SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 274 del LUNES 1° DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 2 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0549 HLV	Salida de la luna	0650 HLV	Declinación solar	-3°10,2'
Puesta del sol	1750 HLV	Puesta de la luna	1852 HLV	Declinación lunar	-16°58,0'
		Fase de la luna	1° día después de LUNA NUEVA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 30 DE SEPTIEMBRE 19 51

Temp. Media	25,7 C°	Insolación	8,6 horas	Presión media	1013,4 mb
Oscilación	12,1 C°	Nubosidad media	4,3 octavos	" máxima	1015,9 mb
Humedad media	74 %	Evaporación	3,7 mm	" mínima	1010,3 mb
Humedad máxima	100 %	Rocío	mm	Oscilación	5,6 mb
Humedad mínima	48 %	Viento máximo	W 14 kmh	Viento medio (WSW)	2,5 kmh

OBSERVACIONES: Rocío ; (▽) S 1625 - 1610 ; S E 1818 - 1954 ; (▽) S 1954 - 2300 ;

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

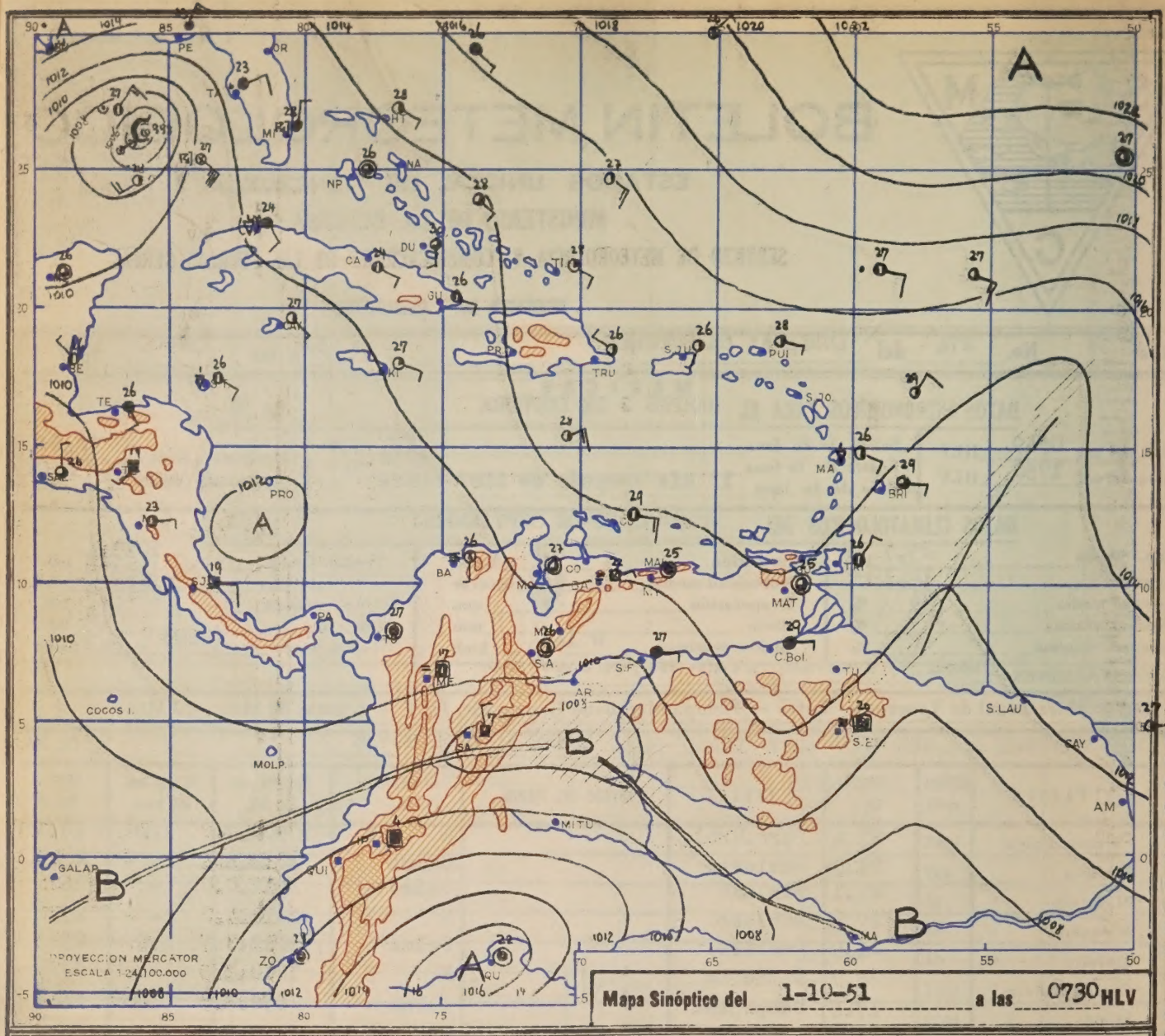
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 1° DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	21.4	Parc.Nubl.		E 2	900.7	1.0	17.2
401	Maracay	459	25.0	Cubierto		Calma	1013.4	-	20.7
402	Maracaibo	40	27.1	Nublado		Calma	1012.0	-	26
403	Maiquetía	61	27.6	Nublado		N 3	1014.0	-	27
404	Maturín	64	24.9	Nublado		Calma	1013.7	4.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.7	Cubierto		E 3	1012.3	-	27
406	Mérida	1639	17.4	Despejado		Calma	838.5	5.0	14
407	Coro	21	28.6	Nublado		ESE 18	1013.0	-	25
408	Barquisimeto	590	22.4	Obstruido	Niebla	ENE 7	945.2	-	20
409	San Fernando	57	27.2	Cubierto		E 5	1010.6	-	23
410	San Antonio	408	26.0	Parc.Nubl.		Calma	1011.8	-	23
411	Santa Elena	910	20.4	Obstruido	Niebla	Calma	919.4	23.0	18
412	Güiria	8	28.3	Nublado		Calma	1014.6	0.0	23
413	Tumeremo	180	24.2	Nublado		NE 2	1014.5	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 30 DE SEPTIEMBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.6	Cubierto	Relámpagos	Calma	1011.0	-	32.8
402	Maracaibo	40	30.5	Parc.Nubl.	Bruma	NE 9	1009.7	-	34
403	Maiquetía	61	28.4	Cubierto		E 14	1011.0	-	32
404	Maturín	64	26.0	Parc.Nubl.		N 4	1012.9	4.0	30
405	Ciudad Bolívar	54	29.4	Nublado		NE 14	1010.7	-	33
406	Mérida	1639	20.2	Cubierto		WSW 14	836.4	-	26
407	Coro	21	29.1	Nublado		ENE 27	1010.9	-	35
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	28.4	Nublado		Calma	1008.6	-	34
411	Santa Elena	910	28.8	Cubierto	Llovizna	Calma	916.8	4.0	31
412	Güiria	8	25.8	Nublado		Calma	1013.5	0.0	30
413	Tumeremo	180	24.8	Nublado	Relámpagos	NE 4	1011.3	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 1-10-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General:

En la convengencia situada en el Golfo de México se ha formado en el transcurso de la mañana del día de ayer un pequeño CICLON TROPICAL, en el cual, intensificandose, está moviendose hacia la Costa Occidental de Florida. La ONDA DEL ESTE sobre la Guayana Inglesa está moviéndose con un promedio de 10 kmh hacia el W, la parte SUR está disminuyendo en intensidad.

Tiempo probable para el MARTES 2 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

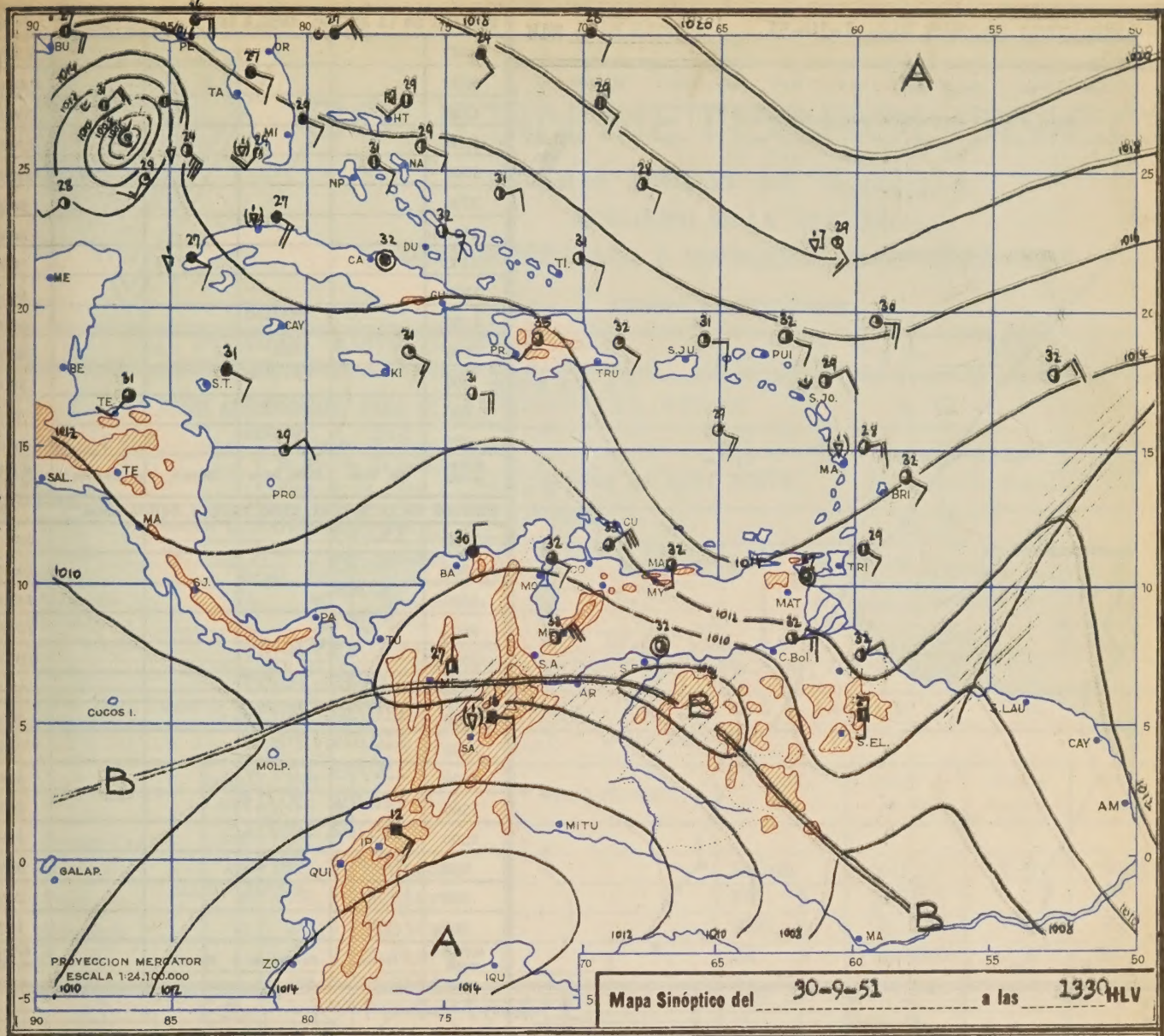
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado o cubierto durante todo el día. Parciales lloviznas matinales especialmente en la Guayana y al NORTE del Orinoco. Locales chaparrones, algunos de carácter tormentoso, por la tarde y en la noche. Base de las nubes bajas generalmente 1000m sNM. Viento del E-SE 10-15 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas matinales. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 17-19 C°, en el Interior 25-27 C°. Temp.máx. 30-32 C°, 26-28 C° y 32-34 C° respextivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por tarde y en la noche con tormentas aisladas especialmente alrededor de anochecer. Viento en general del E-SE 10-15 kmh, locales rachas moderadas por la tarde. Visibilidad 25-30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Temp. máx. 31-33 C°, 32-34 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche. Aisladas tormentas nocturnas especialmente en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Viento calma en el SUR, locales rachas moderadas en los desfiladeros de los Andes, del E-SE 10-15 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del ENE 40-50 kmh. Visibilidad 20-30 km, en la Costa 30-50 km. Locales nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 25-27C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Temp. máx. 35-37 C°, 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto durante todo el día con locales chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche.



Valles de Caracas:
Aisladas capas de CI en la madrugada. 1-3/8 CU base 2000m sNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1800m sNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y en la noche. Probables tormentas aisladas alrededor de anochecer tardando hasta la noche. Viento del E-SE 15-25 kmh, locales rachas ligeras al anochecer. Visibilidad 25 km. Temp. mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Temp. máx. 30 C°.

Valles de Aragua:
2-4/8 SC base 1800m sNM con 1-3/8 AC y CI en la madrugada. 2-3/8 CU base 1900m sNM con 1-3/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1800m sNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y en la noche. Tormentas aisladas al anochecer. Viento del NE-E 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 15-20 kmh por la tarde con locales rachas moderadas. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en Maracay 20 C°, Temp. máx. 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del NE 10-15 kmh en la parte Oriental, del E-SE 20-30 kmh en la parte Central y Occidental. Visibilidad 30 km.

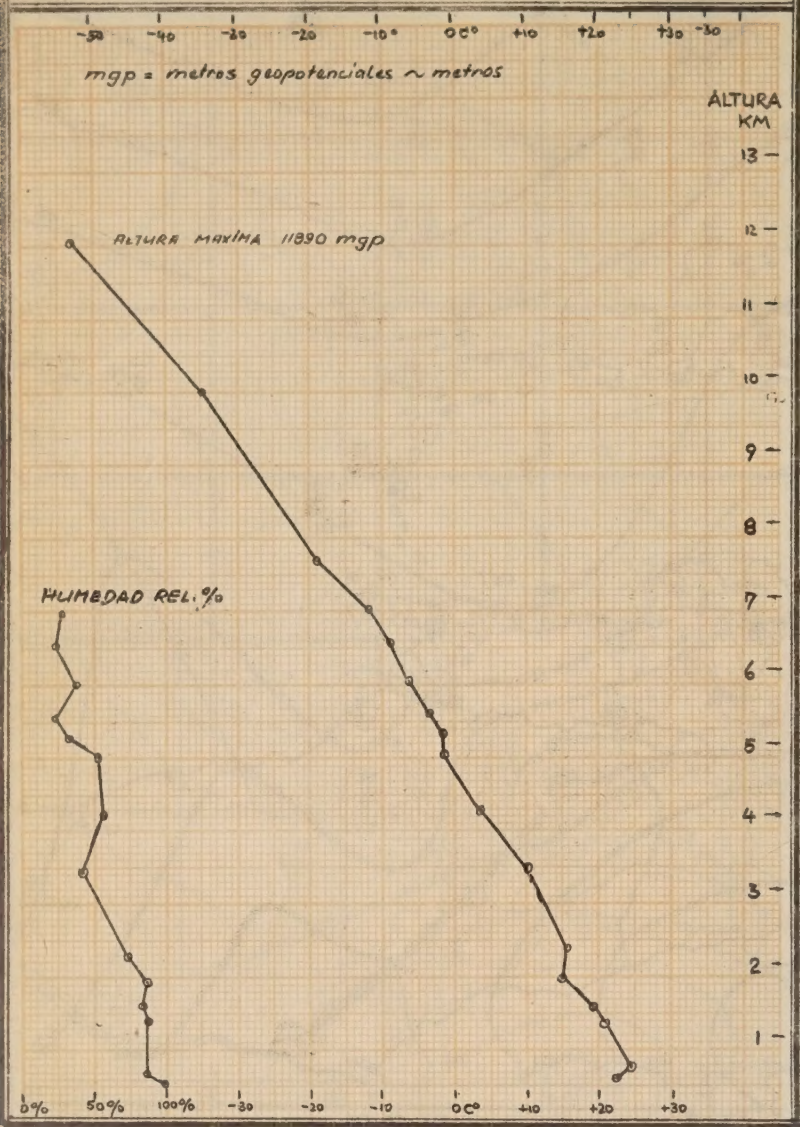
Previsión para el MIERCOLES 3 DE OCTUBRE **19** 51

Nublado o cubierto en los Estados Orientales con lloviznas parciales en la madrugada y locales chaparrones por la tarde y en la noche.
Parcialmente nublado hasta mediodía en los Estados Centrales y Occidentales, nublado por la tarde y en la noche con locales chaparrones tormentosos.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 30 de Septiembre 91% A.W. Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 1-10-51 0430 HLV

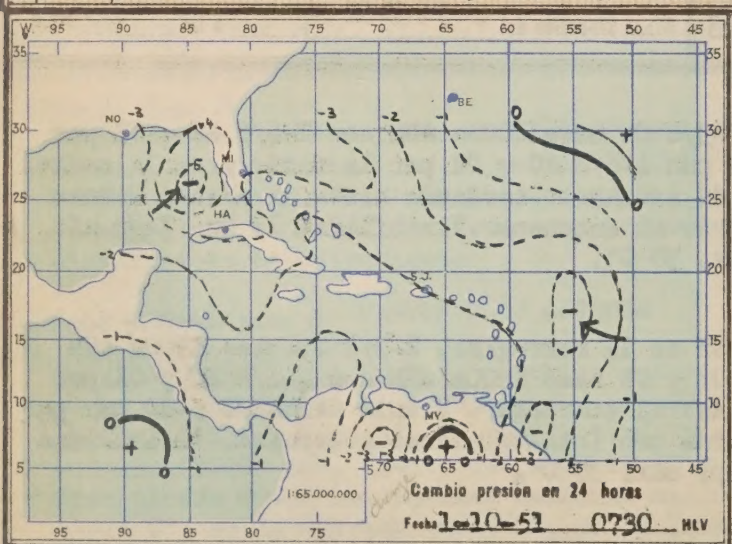


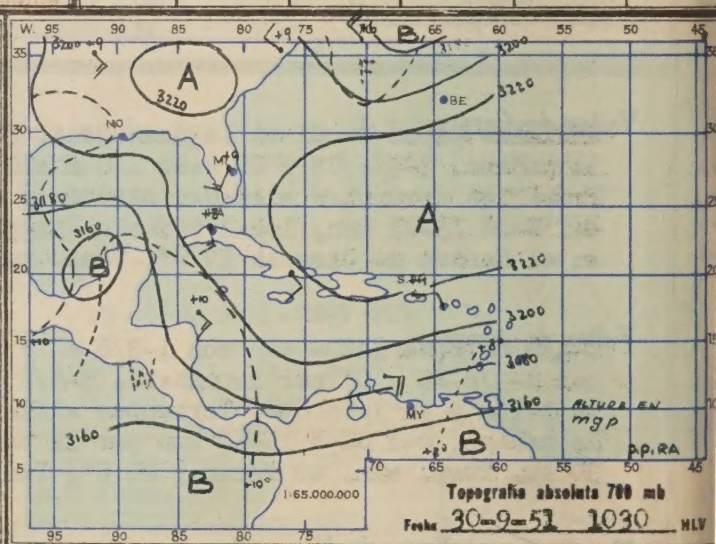
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 1/06 HLV

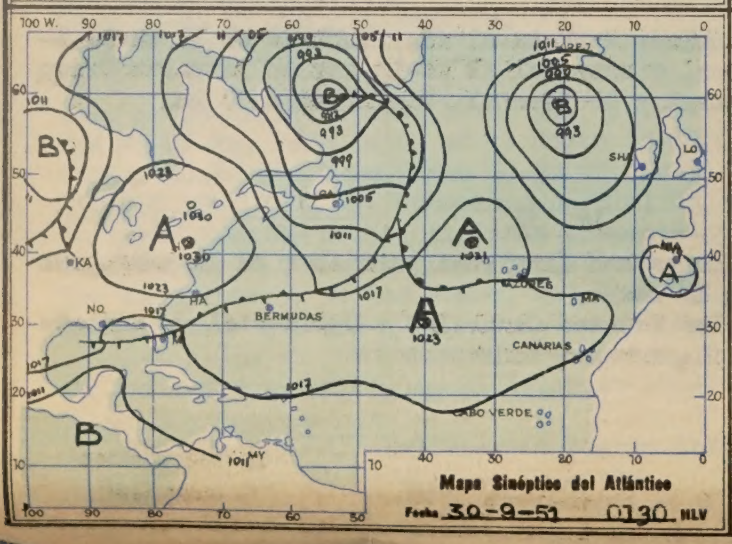
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500		30/06			5000
1200		20/07			4000
900		30/04			3000
600		40/03			2000
300	NIL	50/06			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

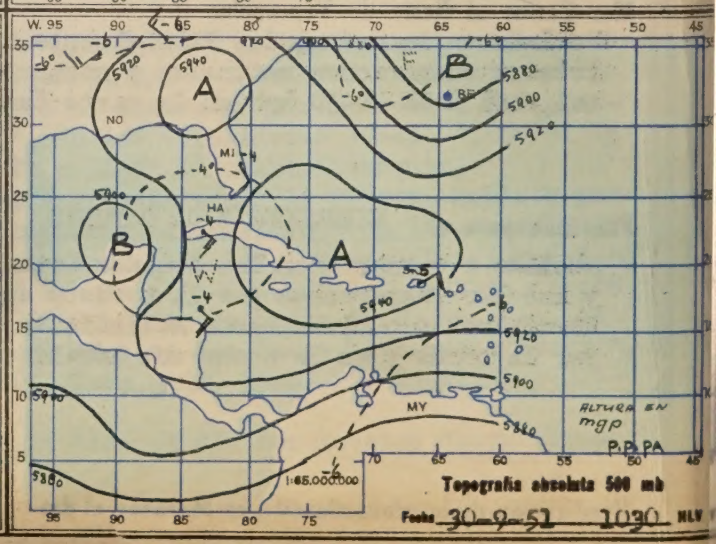
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 1/06 HLV

5400	350/03				18000
4800	60/03				16000
4200	50/09				14000
3600	70/07				12000
3000	80/07	80/10			10000
2700	100/10	80/17			9000
2400	110/10	70/17			8000
2100	110/06	70/17			7000
1800	130/03	70/10			6000
1500	120/04	70/15			5000
1200	260/02	80/14			4000
900	210/01	80/15			3000
600	-	80/04	NIL		2000
300					1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 275 del MARTES 2 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 3 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0549 HLV	Salida de la luna 0745 HLV	Declinación solar	-3°33.5'
Puesta del sol 1749 HLV	Puesta de la luna 1946 HLV	Declinación lunar	-22°12.8'
	Fase de la luna 2° día después de LUNA NUEVA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL 1° DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	25.8 C°	Insolación	7.5 horas	Presión media	1011.7 mb
Oscilación	10.8 C°	Nubosidad media	7.7 octavos	" máxima (0930)	1013.8 mb
Humedad media	74 %	Evaporación	2.90 mm	" mínima (1630)	1008.9 mb
Humedad máxima	100 %	Rocío	mm	Oscilación	4.9 mb
Humedad mínima	48 %	Viento máximo	SE 18.0 kmh	Viento medio (WSW)	2.8 kmh

OBSERVACIONES: Rocío, (R) SE 1840-1900, (R)SW 1900-1925, W 1925-2030, y 2030-2400

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

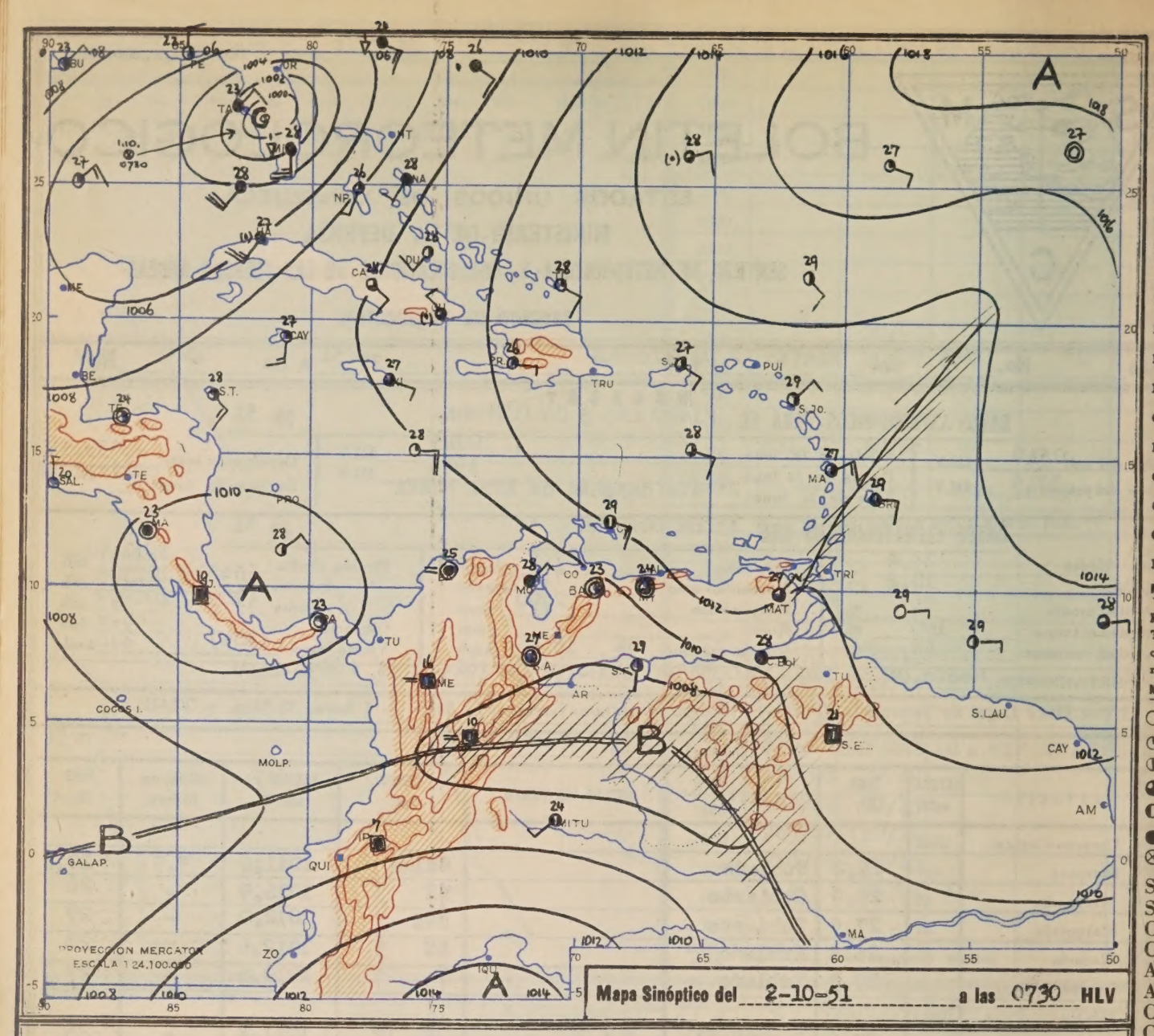
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha 2 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.2	Nublado		Calma	1011.6	9.9	20.2
402	Maracaibo	40	28.9	Cubierto		NE 3	1006.9	-	26
403	Maiquetía	61	27.9	Cubierto		NNE 3	1012.0	-	27
404	Maturín	64	26.8	Nublado		NE 3	1012.6	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.9	Nublado		E 7	1010.6	-	27
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	27.6	Parc.Nubl.		SE 18	1011.2	-	26
408	Barquisimeto	590	23.0	Parc.Nubl.		Calma	942.8*	-	20
409	San Fernando	57	27.0	Parc.Nubl.		S 7	1008.9	-	23
410	San Antonio	408	27.2	Parc.Nubl.		Calma	1008.5	-	23
411	Santa Elena	910	20.8	Nublado		Calma	917.7*	1.0	18
412	Güiria	8	28.9	Nublado		Calma	1013.3	-	24
413	Tumeremo	180	26.4	Nublado		SE 3	1013.6	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha 1° DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.2	Cubierto		NW 7	1009.3	-	31.5
402	Maracaibo	40	30.2	Cubierto	Relámpagos	NE 8	1008.1	-	35
403	Maiquetía	61	28.0	Cubierto		SE 5	1010.0	-	33
404	Maturín	64	26.4	Parc.Nubl.		NE 5	1010.2	-	31
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Parc.Nubl.		E 3	1007.7	-	33
406	Mérida	1639	20.0	Cubierto		Calma	835. *	-	26
407	Coro	21	29.0	Nublado	Precip. a vista	ESE 27	1008.6	-	35
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.0	Cubierto		Calma	1006.0	-	32
410	San Antonio	408	30.6	Nublado		SE 14	1006.3	-	36
411	Santa Elena	910	21.8	Despejado		Calma	914.4*	-	29
412	Güiria	8	27.2	Nublado		Calma	1011.3	-	31
413	Tumeremo	180	28.8	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 2	1009.3	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El CICLON TROPICAL está situado sobre Florida con su centro de 994 mb entre Miami y Tampa. Los vientos alcanzan una velocidad de 140 kmh en el Centro. Se espera el movimiento hacia el ENE, azotando dentro de 2 días las Islas Bermudas. La ONDA DEL ESTE está desapareciendo, causado por la corriente S en grandes alturas . Algunos restos de esta ONDA entre tanto se mueven hacia el W, causando en las Zonas Costales locales chaparrones.

Tiempo probable para el MIERCOLES 3 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

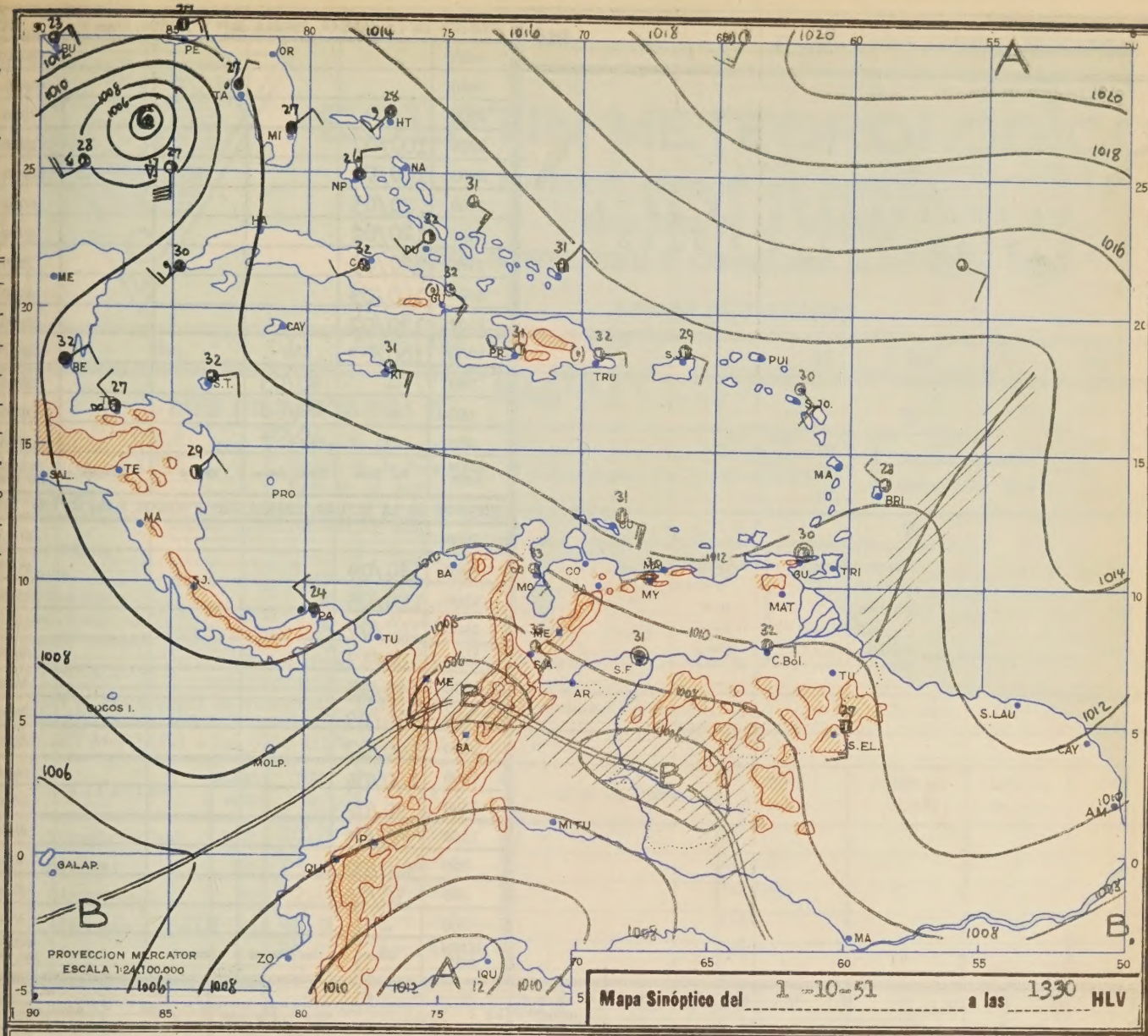
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con locales chaparrones tormentosos . Al Sur del Orinoco nublado o cubierto durante todo el día, aisladas lloviznas matinales en la Guayana, locales chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh, locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 20-30 km, reducida al amanecer por locales neblinas. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en el Guayana 17-19 C°, en el Interior 25-27 C°. Temp. máx. 30-32 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado en la mañana. Nublado o cubierto por la tarde y en la noche con tormentas aisladas. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 10-15 kmh por la tarde, locales rachas moderadas. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 21-23 C°. Temp. máx. 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto en el Sur y Zulia, aisladas lloviznas matinales en Táchira, locales chaparrones tormentosos en las horas de anochecer y en la noche. Nubosidad parcial hasta mediodía en el Norte, nublado por la tarde y en la noche con aisladas tormentas nocturnas. Viento flojo y variable en Sur, locales rachas ligeras por la tarde, del E-SE 15-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 35-45 kmh.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto todo el día. Locales chaparrones tormentosos en la madrugada, por la tarde y en la noche.



Valles de Caracas:
Casi despejado en la madrugada. 3-4/8 SC y CU base 1800msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1700msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde y en las primeras horas de la noche. Aisladas tormentas especialmente entre las 1600-2200 HLV. 3-5/8 SC y CU base 1800msNM con 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 15-20 kmh. Locales rachas ligeras o moderadas al anochecer. Visibilidad 20 km. Temp. mín. en el Centro de Caracas 18 C°, Temp. máx. 29 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-3/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y en la noche. Aisladas tormentas especialmente entre las 1700-2200 HLV. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde con locales rachas moderadas. Visibilidad 25 km. Temp. mín. en Maracay 20 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado o cubierto en la parte Oriental y Central, chaparrones locales en la madrugada, por la tarde y en la noche, viento del ENE-E 20-30 kmh, visibilidad 20-30 km. Nublado en la madrugada en la parte Occidental, parcialmente nublado durante el día, nublado por la noche, aisladas tormentas nocturnas, viento del ESE 15-25 kmh, visibilidad 30-50 km.

Previsión para el JUEVES 4 DE OCTUBRE **19** 51

Buen tiempo en los Estados Orientales, aisladas tormentas nocturnas en la Guayana y la Cadena del Sur.

Nublado o cubierto en los Estados Centrales y Occidentales, aisladas lloviznas matinales en el Sur y en Zulia, locales chaparrones tormentosos por la tarde y al anochecer.

EL PRONOSTICADOR: A.W. Gol.

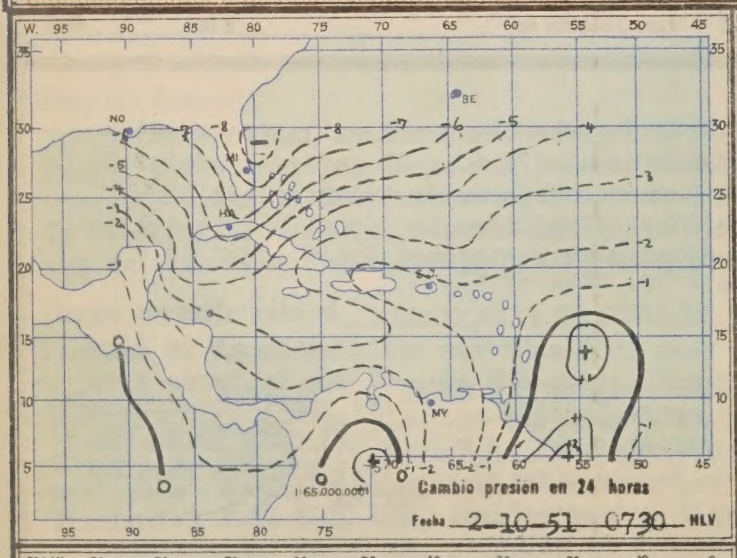
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 1° DE OCTUBRE 91%

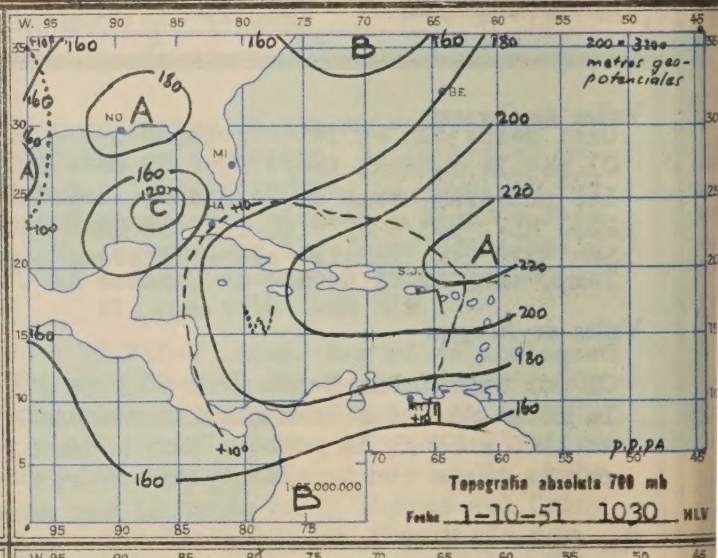
RADIOSONDA MARACAY, Fecha 2-10-51 HLV

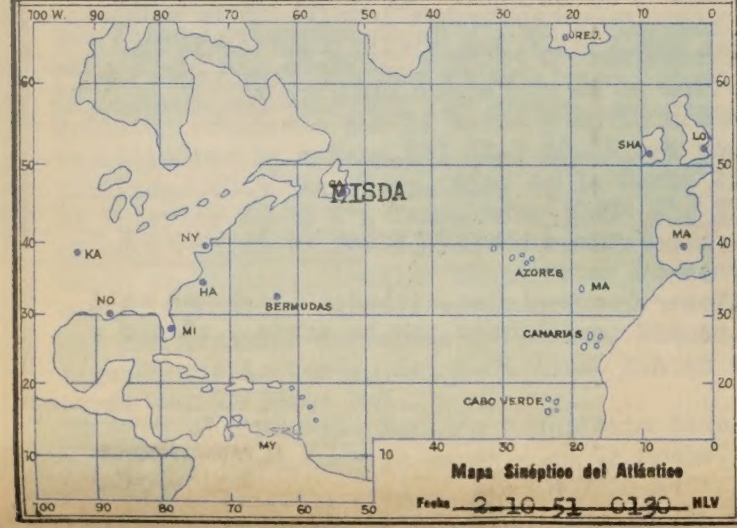
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO CADA 2 DIAS

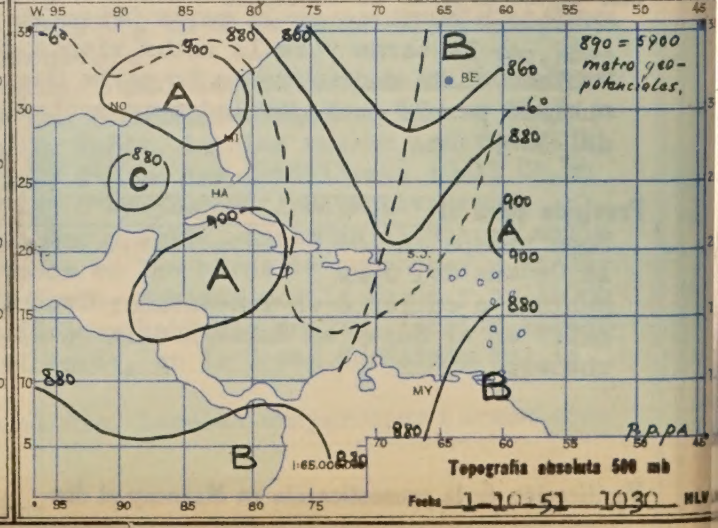
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 2/06 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	100/07				12000
3000	100/09				10000
2700	70/05				9000
2400	120/02				8000
2100	120/05				7000
1800	140/03				6000
1500	130/02				5000
1200	100/03				4000
900	-	50/03			3000
600	-	80/03			2000
300	-	40/02			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 2/06 HLV					
5400					18000
4800	150/09				16000
4200	140/05				14000
3600	140/07				12000
3000	160/13				10000
2700	170/10				9000
2400	160/09				8000
2100	160/07				7000
1800	140/04				6000
1500	80/02				5000
1200	90/03				4000
900	340/02				3000
600	10/03				2000
300	-		NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA
MINISTERIO DE LA DEFENSA
SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS
SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 276 del MIERCOLES 3 DE OCTUBRE 19 51 a las [illegible] HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 4 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0548 HLV
Puesta del sol 1748 HLV

Salida de la luna 0644 HLV
Puesta de la luna 2013 HLV
Fase de la luna 3º día después de LUNA NUEVA

Declinación solar
Declinación lunar

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL 2 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 25.1 Cº
Oscilación 10.5 Cº
Humedad media 78 %
Humedad máxima (0527) 100 %
Humedad mínima (1330) 58 %

Insolación 6.0 horas
Nubosidad media 2.36 octavos
Evaporación mm
Rocío mm
Viento máximo ENE 14.0 kmh

Presión media [illegible] mb
" máxima [illegible] mb
" mínima mb
Oscilación mb
Viento medio kmh

OBSERVACIONES: ≤ ma; 0540-0550; ESE 1312-1400; 1400-1410; 1410-1418; 1418-1450; [illegible]

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

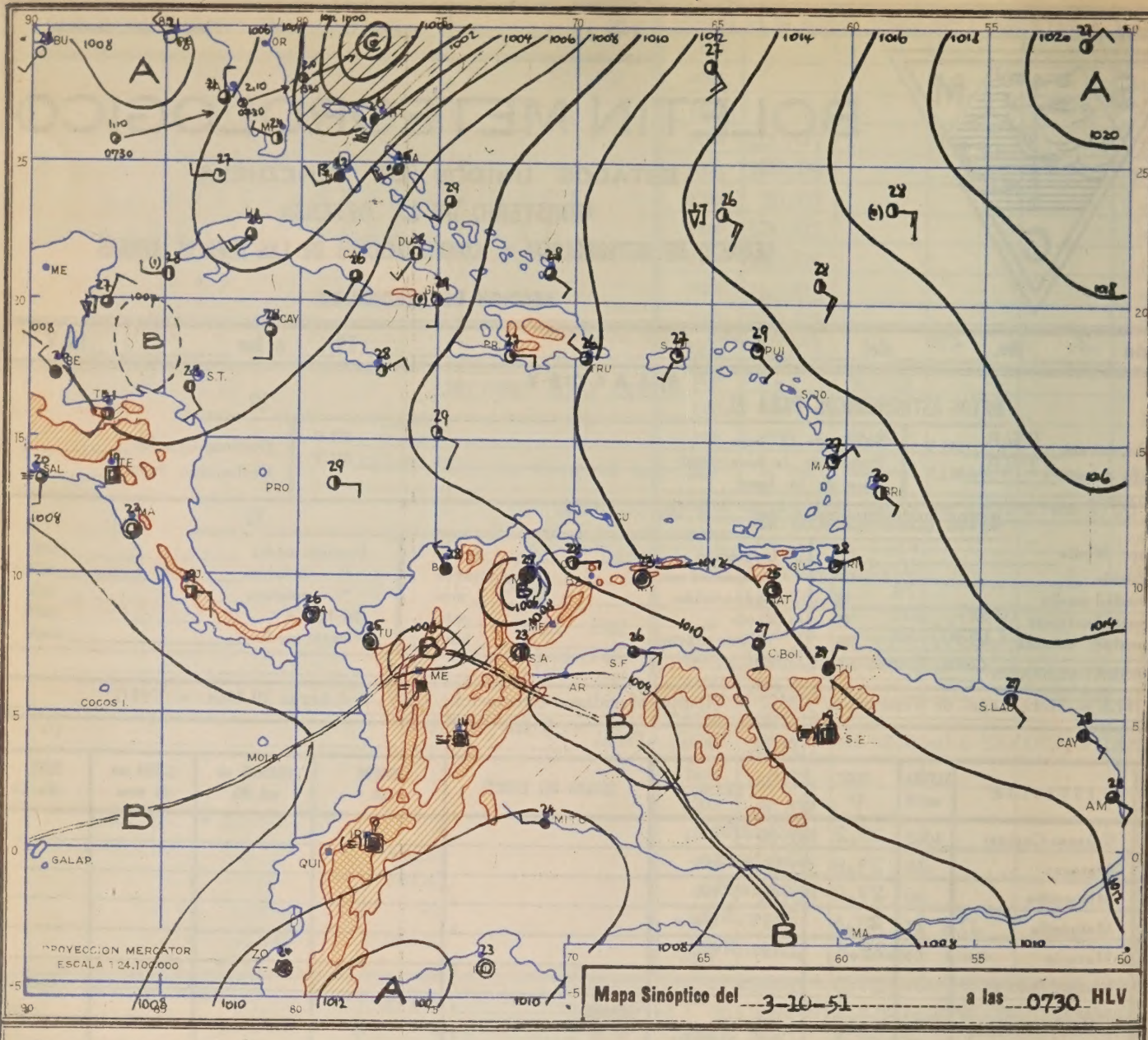
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha 3 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	20.2	Nublado		E 3	899.1 *	[illegible]	[illegible]
401	Maracay	459	23.8	Cubierto		Calma	[illegible]	[illegible]	
402	Maracaibo	40	27.0	Cubierto		Calma	[illegible]		
403	Maiquetía	61	28.6	Parc.Nubl.		SE 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
404	Maturín	64	25.8	Parc.Nubl.		Calma	1013.0	–	[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	27.0	Nublado		S 4	1011.7	8.0	[illegible]
406	Mérida	1639	18.5	Nublado	Bruma	Calma	836.2 *	–	
407	Coro	21	28.3	Casi desp.		E 4	1010.2	–	
408	Barquisimeto	590	23.4	Nublado		E 11	942.6 *	–	
409	San Fernando	57	26.0	Nublado		E 5	[illegible]	–	[illegible]
410	San Antonio	408	23.8	Parc.Nubl.		Calma	[illegible]	–	[illegible]
411	Santa Elena	910	19.8	Nublado	Niebla	Calma	918.1 *	[illegible]	[illegible]
412	Güiria	8							
413	Tumeremo	180	24.6	Cubierto		NE 4	1013.7	[illegible]	[illegible]
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha 2 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.6	Nublado		NE 7	[illegible]	[illegible]	
402	Maracaibo	40	29.9	Cubierto		N 3	1010.8		
403	Maiquetía	61	27.4	Cubierto		SE 7	1010.0	[illegible]	
404	Maturín	64	27.0	Despejado		Calma	1010.5	[illegible]	
405	Ciudad Bolívar	54	27.8	Cubierto		Calma	1008.9	[illegible]	
406	Mérida	1639	20.2	Cubierto		SSW 14	[illegible] *		
407	Coro	21	29.6	Nublado	Tormenta	ESE 18	1007.8		
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	27.6	Cubierto		Calma	1005.9		
410	San Antonio	408	27.0	Nublado		Calma	1006.0		
411	Santa Elena	910	20.4	Nublado		S 3	916.7 *	[illegible]	
412	Güiria	8	28.4	Parc.Nubl.		E 10	1011.3		
413	Tumeremo	180	23.8	Cubierto	Tormenta	E 16	1010.5	[illegible]	
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

El CICLON TROPICAL está situado a 29,0° N y 77,0° W moviendose hacia el NE. Se espera en el día de mañana azotará las islas Bermudas. Se ha formado una baja presión en la Cuenca de Maracaibo causando bastante precipitación en estas Zonas. Causado por la corriente Sur está desapareciendo la ONDA DEL ESTE, formandose otra vez la DORSAL anticiclónica sobre las Guayanas.

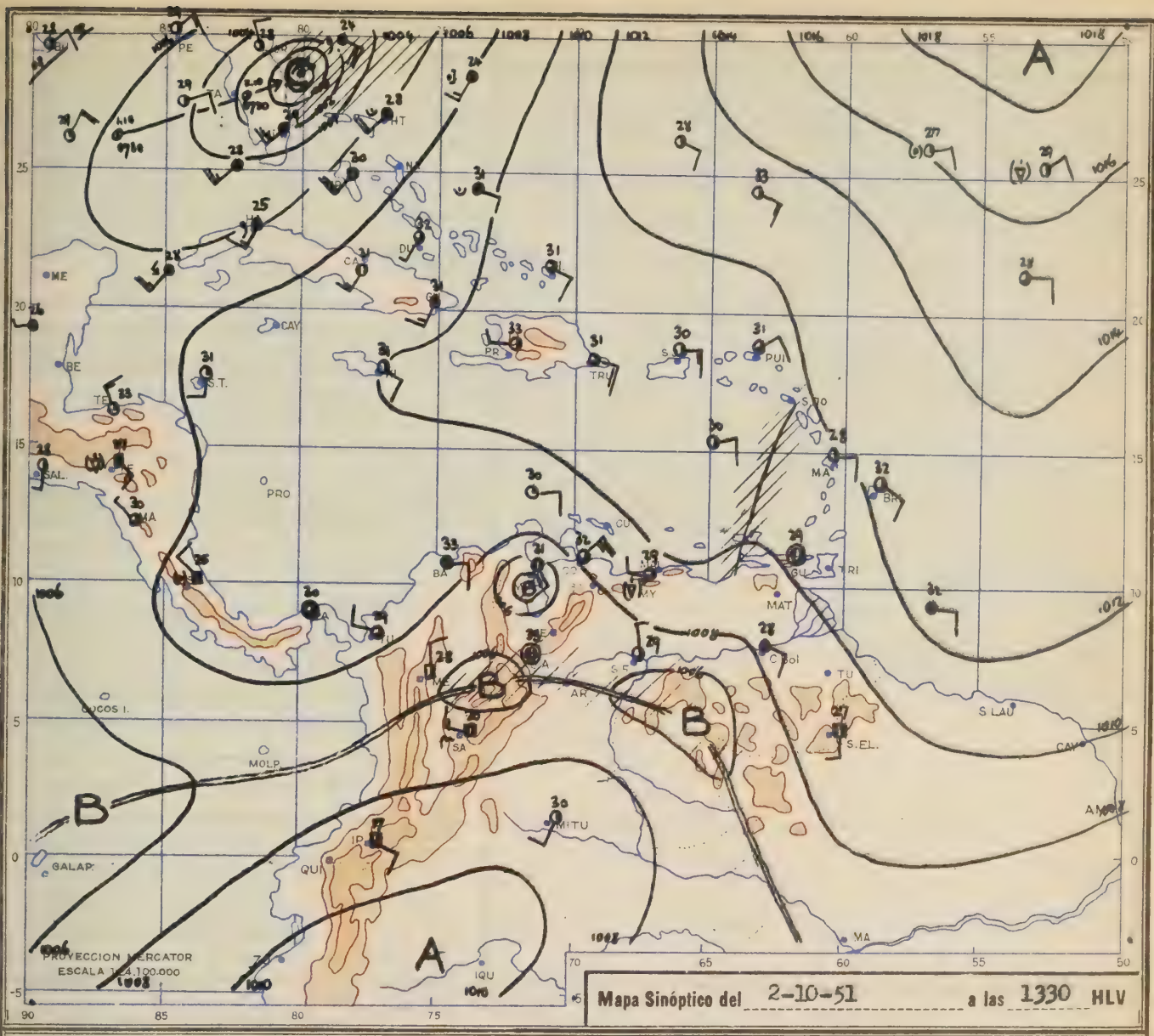
Tiempo probable para el ~~JUEVES 4 DE OCTUBRE~~ **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado en la madrugada y durante el día, áreas nubladas al anochecer con tormentas aisladas, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco nublado con aisladas lloviznas matinales especialmente en la Guayana, locales chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Viento del NE-E 10-20 kmh en la Costa, flojo y variable por la mañana en el Interior, del E-SE 15-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km en el Norte, 15-25 km en el Sur. Aisladas neblinas matinales. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Temp. máx. 30-32 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día, Nublado en las primeras horas de la noche con tormentas aisladas especialmente en los Llanos y las Cordilleras. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 21-23 C°. Temp. máx. 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respextivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto durante todo el día con chaparrones tormentosos especialmente en Zulia en la madrugada, por la tarde y en la noche. Nubosidad parcial en Falcón. En los Llanos nubosidad parcial todo el día con tormentas aisladas y nocturnas. Viento calma en el Sur, rotativos y flojos en Zulia, en la Costa de Falcón por la tarde del E 30-40 kmh. Visibilidad 15-25 km, en Falcón 30-50 km. Locales nieblas bajas matinales en los Valles de los Andes. Temp. mín. en la Costa 23-25 C°, en los Andes 14-16 C°, en el Interior 21-23 C°. Temp. máx. 34-36 C°, 25-27 C° y 29-31 C° respectivamente.



Valles de Caracas:

2-4/8 CI en la madrugada. 1-3/8 CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU con 2-4/8 AC y CI por la tarde. 4-6/8 CU y CB base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en las primeras horas de la noche con probable tormenta aislada. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp. mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Temp. máx. 30 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI durante el día. 3-5/8 CU y CB base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en las primeras horas de la noche con probable tormenta aislada. 2-4/8 SC base 1900 msNM en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SE 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en Maracay 19 C°, Temp. máx. 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Parcialmente nublado durante todo el día. Aislados chaparrones matinales y nocturnos especialmente en la parte Oriental. Viento del SE 10-20 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el VIERNES 5 DE OCTUBRE 19 51

Buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales durante el día, aisladas tormentas nocturnas.
Nublado o cubierto en los Estados Occidentales con lloviznas matinales y chaparrones por la tarde especialmente en Zulia.

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 2 de octubre 88%

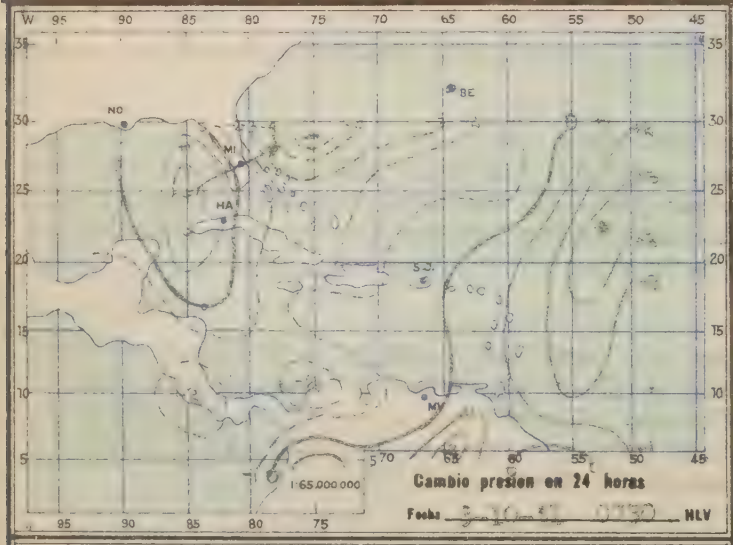
RADIOSONDA MARACAY, Fecha 1-10-51 0730 HLV

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 2/06

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600		120/14			12000
3000		130/15			10000
2700		130/15			9000
2400		160/13			8000
2100		140/11			7000
1800		150/11			6000
1500		190/08			5000
1200	NIL	190/09			4000
900	"	140/03			3000
600	"	120/02			2000
300	"	180/02			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM

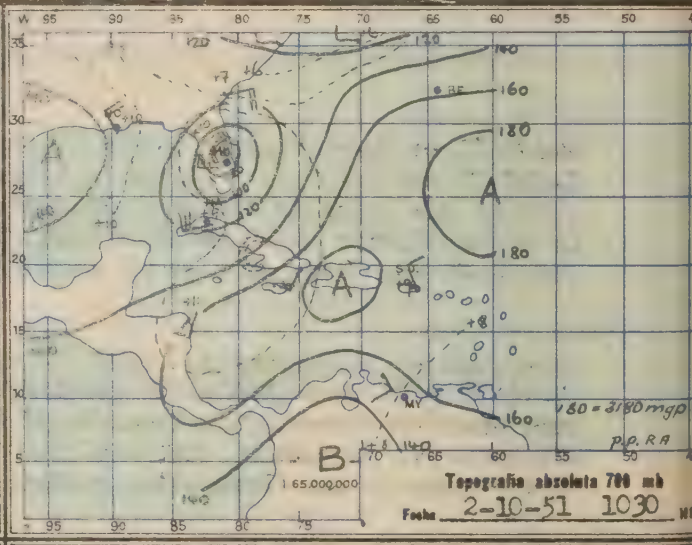
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 3/06

5400					18000
4800	10/03				16000
4200	310/04				14000
3600	100/06				12000
3000	1 /06				10000
2700	130/12				9000
2400	140/12				8000
2100	130/12				7000
1800	110/10				6000
1500	100/11				5000
1200	130/11				4000
900	110/10				3000
600	30/05				2000
300	"	NIL	NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM



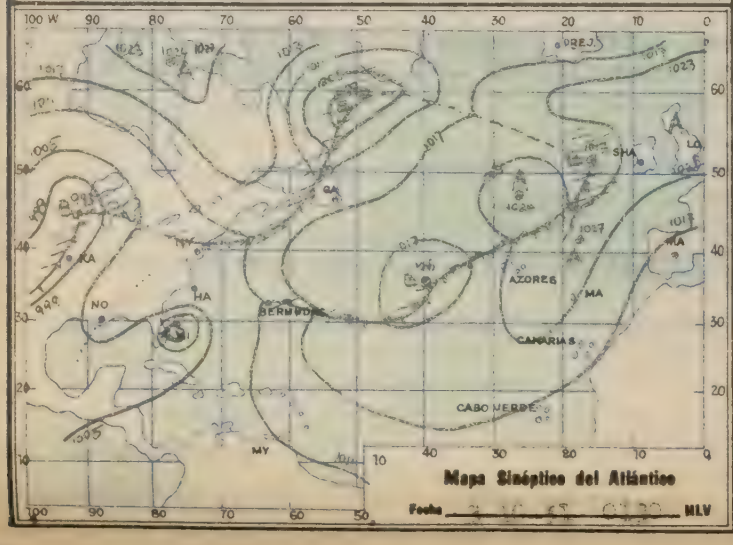
Cambio presion en 24 horas

Fecha 3-10-51 0730 HLV



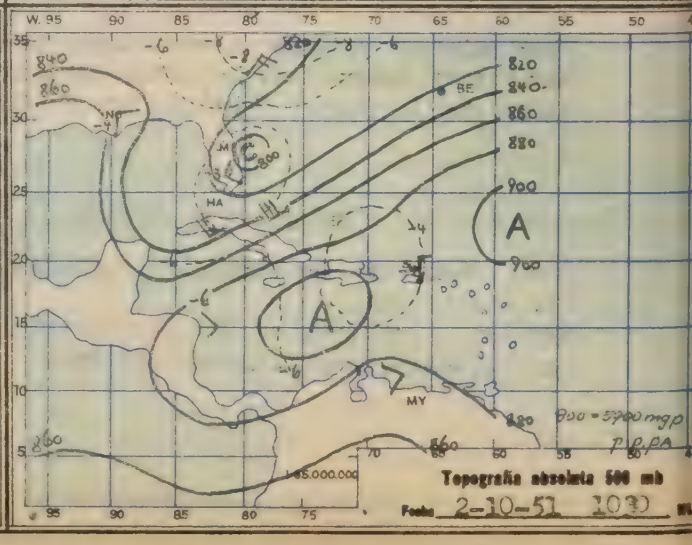
Topografia absoluta 700 mb

Fecha 2-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico

Fecha 3-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 500 mb

Fecha 2-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 277 del JUEVES 4 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 5 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0548 HLV
Puesta del sol 1748 HLV

Salida de la luna 0945 HLV
Puesta de la luna 2351 HLV
Fase de la luna 3° día antes de CUARTO CRECIENTE

Declinación solar - 4°20.0
Declinación lunar -28°11.0

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 3 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	26.0 C°	Insolación	8.7 horas	Presión media	1010.1 mb
Oscilación	12.3 C°	Nubosidad media	5.9 octavos	" máxima (0930)	1012.1 mb
Humedad media	72 %	Evaporación	2.36 mm	" mínima (1630)	1007.9 mb
Humedad máxima (0349)	100 %	Rocío	mm	Oscilación	4.2 mb
Humedad mínima (1430)	50 %	Viento máximo SE	8.0 kmh	Viento medio (SSE)	2.5 kmh

OBSERVACIONES: Rocío; ¢ SW 1825-1832, V 2319-2325,

HLV = Hora Legal de Venezuela. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

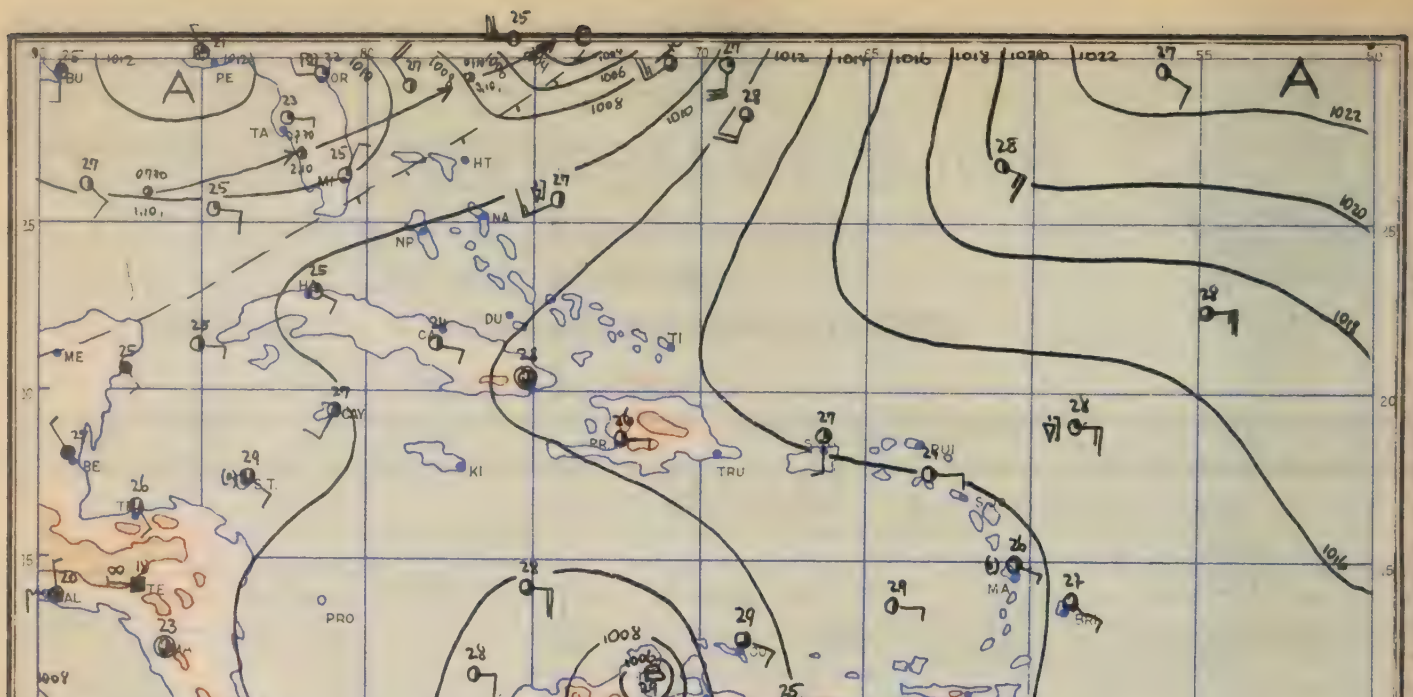
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 4 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
00	Caracas-Cagigal	1042	21.6	Nublado		E 3	899.4*	8.6	17.5
01	Maracay	459	25.0	Parc.Nubl.		Calma	1011.8	1.9	23.8
02	Maracaibo	40	29.0	Nublado		W 3	1006.0	-	25
03	Maiquetía	61	29.0	Parc.Nubl.		Calma	1012.0	-	28
04	Maturín	64	26.5	Nublado		NE 5	1013.0	-	24
05	Ciudad Bolívar	54	27.8	Nublado		E 10	1011.9	9.0	27
06	Mérida	1639	18.2	Despejado		Calma	836.3*	4.0	15
07	Coro	21	28.2	Parc.Nubl.		NE 7	1011.0	-	31
08	Barquisimeto	590	21.6	Nublado		E 7	943.4*	-	19
09	San Fernando	57	22.6	Cubierto	Tormenta fuerte	S 2	1010.0	60.0	20
10	San Antonio	408	26.8	Parc.Nubl.		Calma	1009.7	-	20
11	Santa Elena	910	20.4	Cubierto		Calma	918.3*	1.0	17
12	Güiria	8	29.0	Parc.Nubl.		E 8	1013.8	0.2	25
13	Tumeremo	180	24.0	Cubierto		NE 2	1014.0	4.0	21
14	Barcelona								
15									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 3 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
00	Caracas-Cagigal	1042					*		
01	Maracay	459	27.5	Nublado	Relámpagos	Calma	1008.3	-	32
02	Maracaibo	40	30.0	Cubierto		SE 3	1002.4	-	34
03	Maiquetía	61	29.4	Parc.Nubl.		NW 3	1010.0	-	34
04	Maturín	64	28.6	Despejado		Calma	1009.7	-	33
05	Ciudad Bolívar	54	30.6	Casi desp.		Calma	1007.4	-	32
06	Mérida	1639	18.4	Nublado		WSW 3	834.1*	4.0	23
07	Coro	21	29.5	Nublado		E 18	1007.4	-	36
08	Barquisimeto	590					*		
09	San Fernando	57	28.4	Nublado		Calma	1005.9	-	32
10	San Antonio	408	28.2	Nublado		Calma	1006.2	-	33
11	Santa Elena	910	21.2	Nublado		Calma	915.8*	1.0	27
12	Güiria	8	26.3	Nublado	Llovizna	Calma	1010.7	0.2	31
13	Tumeremo	180	26.4	Parc.Nubl.	Relámpagos	Calma	1009.4	1.0	32
14	Barcelona								
15									

* Presión al nivel Estación.

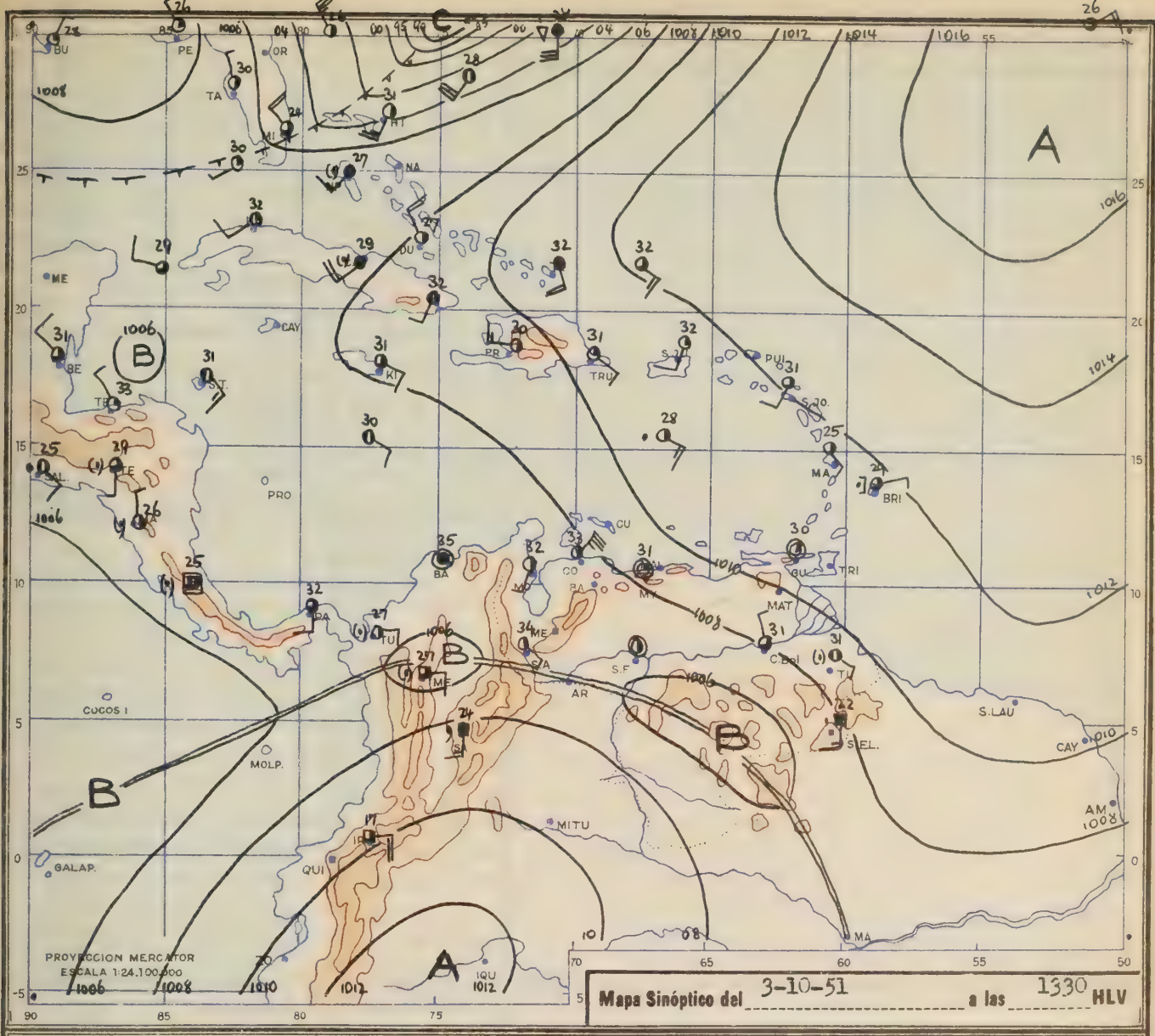


Mapa Sinóptico del 4-10-51 a las 0730 HLV

Situación General:
El CICLON TROPICAL al Este de la Costa Oriental de los EE.UU. esta transformandose lentamente en una BAJA PRESION de las Zonas elevadas según las topografías absolutas. La BAJA PRESION en la Cuenca de Maracaibo desaparece dentro de 2 días. La DORSAL ANTICICLONICA esta estacionaria y se esta formandose una ALTA PRESION con su centro sobre las Antillas mayores.

Tiempo probable para el VIERNES 5 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

Territorio de Venezuela:
ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado durante todo el día con áreas nubladas al anochecer y tormentas aisladas. Al Sur del Orinoco nublado o cubierto disladas lloviznas matinales especialmente en la Guanaya, locales chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Viento del E-NE 5-10 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km en el Norte, 20-30 km en el Sur. Neblinas aisladas al amanecer. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 27-29 C° y 33-35 C° respectivamente.
ESTADOS CENTRALES: El la Costa y las Cordilleras nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche. Locales tormentas a mediodía y al anochecer. En los Llanos nublado o cubierto con aisladas tormentas matinales y nocturnas. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 31-33 C°, 30-32 C° y 32-34 C° respectiv.
ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado durante todo el día especialmente con nubes altas y medias. Locales chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Nubosidad parcial todo el día en Falcón. Viento CALMA en el Sur, locales rachas ligeras por la tarde en los desfiladeros de los Andes, flojo y variable en Zulia, del E-NE 20-30 kmh en Falcón. Visibilidad 20-30 km, en el Costa 30-50 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 34-36 C°, 24-27 C° y 31-33 C° resp.
TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto todo el día, locales chaparrones tormentosos de intensidad moderada en la madrugada, por la tarde y en la noche.



Valles de Caracas:
3-4/8 CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1600 msNM con 5-7/8 AC y AS por la tarde y al anochecer con locales chaparrones tormentosos en las horas de mediodía y al anochecer. 3-5/8 SC y CU base 1800 msNM con aisladas capas de CI en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 25 km por la mañana, 15-20 km por la tarde. Temp.mín. en el Centro de Caracas 18 C°, Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
1-3/8 SC base 1700 msNM con aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde y en la noche con locales tormentas especialmente a mediodía y en las primeras horas de la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras o moderadas. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 20 C°, Máxima 31 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nubosidad parcial durante todo el día. Aislados chaparrones matinales y nocturnos especialmente en la parte Oriental. Viento del E-ESE 10-15 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el SABADO 6 DE OCTUBRE **19** 51

Sigue el buen tiempo en los Estados Orientales con aislados chaparrones tormentosos nocturnos en las Zonas montañosas.
Nublado en los Estados Centrales y Occidentales con locales chaparrones de carácter tormentosos por la tarde y en la noche.

EL PRONOSTICADOR: A.W. Gol.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 3 DE OCTUBRE 96%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 4-10-51 0430 HLV

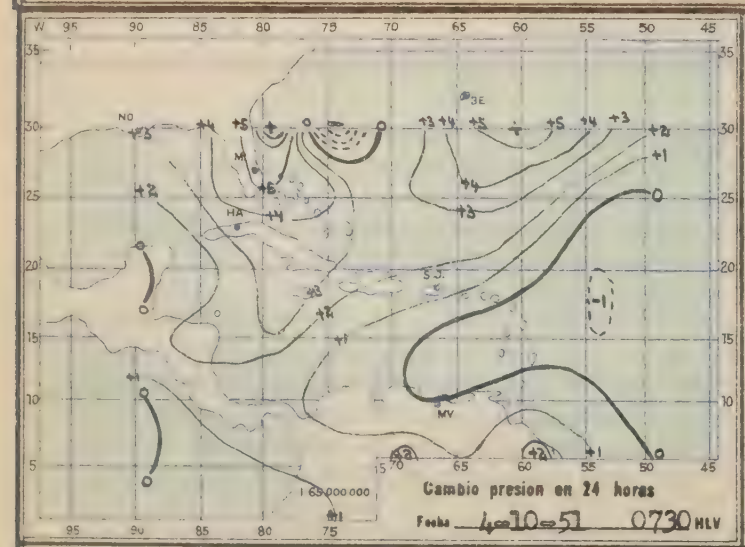
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

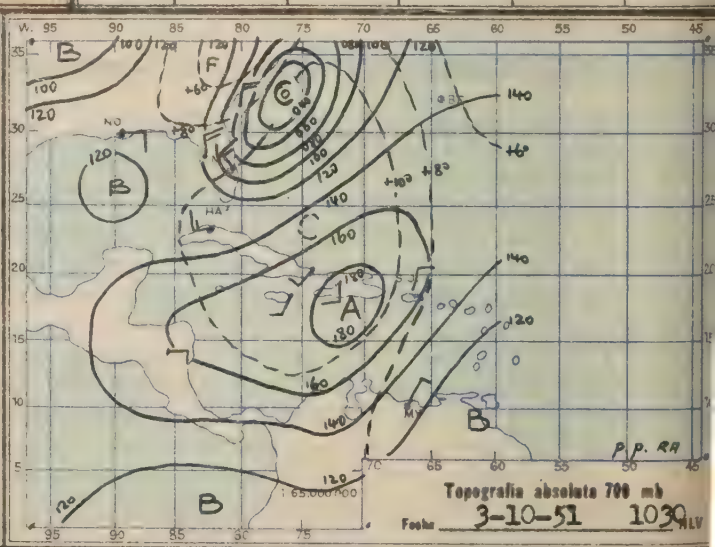
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 4/30 HLV

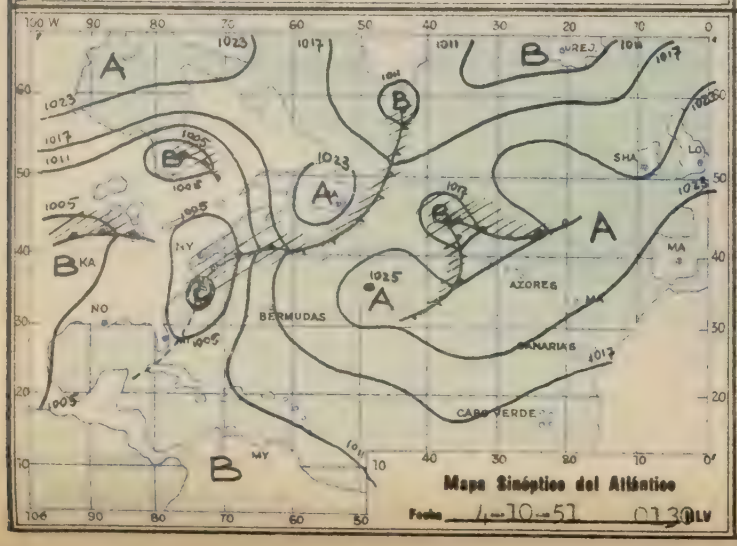
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000		110/10			10000
2700	100/09	120/10			9000
2400	110/10	110/07			8000
2100	100/15	130/08			7000
1800	130/14	110/09			6000
1500	80/16	100/08			5000
1200	80/05	110/11			4000
900	-	140/09			3000
600	-	90/06			2000
300	-	100/02			1000
ALTURA mslNM	Ste. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

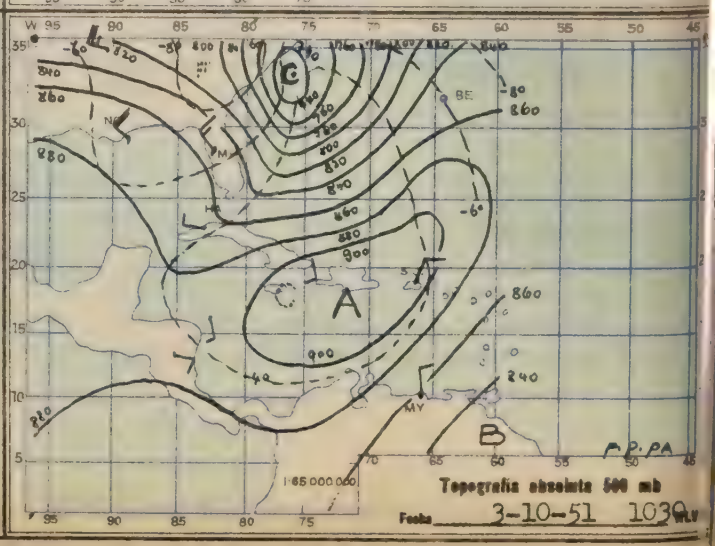
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 4/06 HLV

5400	50/09				18000
4800	30/09				16000
4200	90/09				14000
3600	90/03				12000
3000	100/06				10000
2700	100/07				9000
2400	140/14				8000
2100	130/13				7000
1800	110/12				6000
1500	120/11				5000
1200	110/11				4000
900	90/08				3000
600	70/02				2000
300	-	NIL	NIL		1000
ALTURA mslNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-61

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 278 del VIERNES 5 DE OCTUBRE 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL SABADO 6 DE OCTUBRE 51

Salida del sol	0548 HLV	Salida de la luna	1046	Declinación solar	-4°42.9'
Puesta del sol	1748 HLV	Puesta de la luna	2330 HLV	Declinación lunar	
		Fase de la luna	2º día antes CUARTO CRECIENTE HLV		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 4 DE OCTUBRE 51

Temp. Media	23.8 9.7 C°	Insolación	5.0 horas	Presión media	(0533) 1012.3 mb
Oscilación	79 C°	Nubosidad media	2.75 octavos	" máxima	(1700) 1008.6 mb
Humedad media	(0155) 100 %	Evaporación	mm	" mínima	4.1 mb
Humedad máxima	(1230) 53 %	Rocío	WSW 22 mm	Oscilación	(SSW) 2.9 mb
Humedad mínima	%	Viento máximo	km/h	Viento medio	km/h

1010.3

OBSERVACIONES: Rocío, NNE 1800-1845, ENE 1800-2230, 2135-2140;

HLV = Hora Legal de Venezuela. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

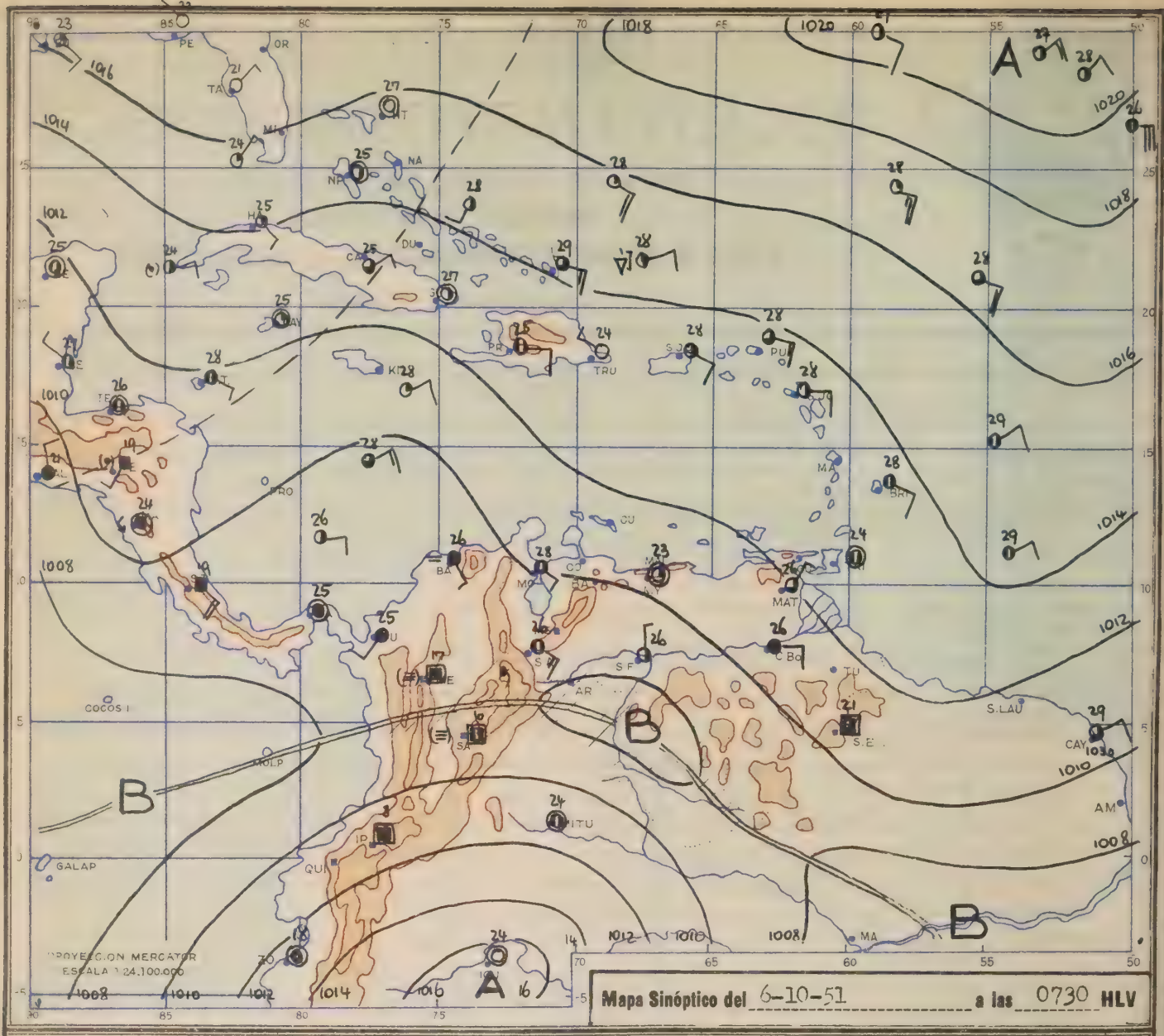
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG). Fecha VIERNES 5 DE OCTUBRE 51

º.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO km/h.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP Max. C
00	Caracas-Cagigal	1042	23.4	Parc.Nubl.		Calma	1011.7	0.0	19.4
01	Maracay	459	28.1	Nublado		N 7	1010.1	-	25
02	Maracaibo	40	28.8	Parc.Nubl.		E 3	1011.0	-	27
03	Maiquetía	61	24.5	Nublado		NE 3	1011.9	12.0	22
04	Maturín	64	26.2	Cubierto		E 14	1011.1	54.0	25
05	Ciudad Bolívar	54	18.1	Nublado		Calma	936.0*	-	16
06	Mérida	1639	27.6	Parc.Nubl.		NE 3	1010.1	-	26
07	Coro	21	22.7	Parc.Nubl.		E 7	941.6*	-	18
08	Barquisimeto	590	26.0	Parc.Nubl.		N 2	1009.1*	3.0	19
09	San Fernando	57	25.8	Nublado		SE 23	1008.5	-	21
10	San Antonio	408	21.4	Nublado		Calma	916.2*	1.0	18
11	Santa Elena	910	23.4	Cubierto	Lluvia	Calma	1014.3	20.0	23
12	Güiria	8	25.0	Nublado		E 3	1013.1	0.4	20
13	Tumeremo	180							
14	Barcelona								
15									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha JUEVES 4 DE OCTUBRE 51

º.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO km/h.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
00	Caracas-Cagigal	1042	26.2	Parc.Nubl.	Precip. a vist.	Calma	1008.8*	-	31.7
01	Maracay	459	30.6	Parc.Nubl.		N 7	1006.2	-	35
02	Maracaibo	40	29.0	Cubierto	Torment. a vist.	E 16	1010.0	-	33
03	Maiquetía	61	23.0	Cubierto	Llovizna	NNW 3	1012.4	-	33
04	Maturín	64	27.6	Cubierto	Llovizna	Calma	1010.7	53.0	31
05	Ciudad Bolívar	54	19.8	Cubierto		Calma	834.2*	-	26
06	Mérida	1639	29.3	Casi despe.		E 27	1008.4	-	25
07	Coro	21							
08	Barquisimeto	590	27.4	Parc.Nubl.		Calma	1005.2*	3.0	31
09	San Fernando	57	30.0	Nublado	Torment. a vist.	Calma	1005.4	-	34
10	San Antonio	408	22.2	Cubierto	Relámpagos	Calma	914.6*	-	28
11	Santa Elena	910	26.4	Parc.Nubl.		E	1012.2	1.0	21
12	Güiria	8	23.4	Cubierto	Relámpagos	NE	1011.4	0.4	27
13	Tumeremo	180							
14	Barcelona								
15									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 6-10-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General:

Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, causando la situación "SE" sobre gran partes de Venezuela, lo que significa buen tiempo en nuestras zonas. La convergencia sobre el Mar Caribe Occidental y Cuba esta desapareciendo dentro de los próximos días.

Tiempo probable para el SABADO 6 DE OCTUBRE **19** **Tlde 0000 - 2400 HLV**

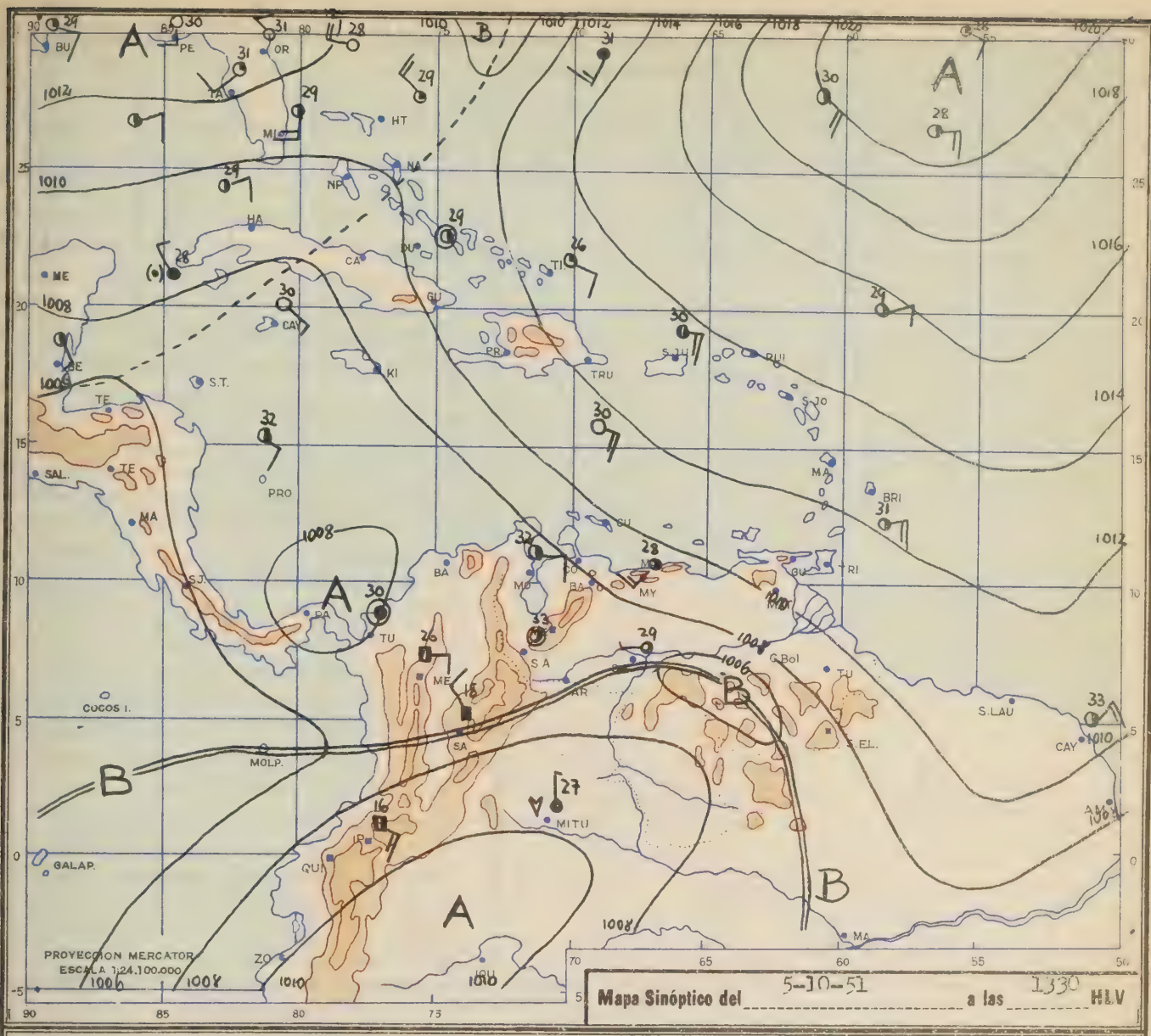
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones tormentosos. Al Sur del Orinoco nublado o cubierto durante todo el día, aisladas lloviznas matinales en la Guayana, locales chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Viento del E-ESE 10-15 kmh, locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas matinales. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en la noche con aisladas tormentas especialmente en los Llanos y las Cordilleras. Viento en general del SE-E 10-20 kmh con locales rachas ligeras o moderadas por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 31-33 C°, 32-34 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado en el Sur, locales lloviznas matinales en Táchira, aisladas tormentas nocturnas. Nubosidad parcial hasta mediodía en el Norte, nublado por la tarde y en las primeras horas de la noche con locales chaparrones tormentosos, aclarando en la noche. Viento flojo y variable en el Sur, locales rachas moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del E-NE 10-15 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km, en la Costa 30-50 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 14-16 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 35-37 C°, 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada con lloviznas, parcialmente nublado por la mañana, nublado o cubierto por la tarde y en la noche con chaparrones tormentosos.



Valles de Caracas:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde y en la noche. Probable tormenta aislada en las primeras horas de la noche. Viento del E-SE 15-25 kmh. Locales rachas ligeras por la tarde Visibilidad 25 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 2-4/8 CI durante el día. 3-5/8 CU y CB base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche con probables aisladas tormentas. Viento del E-NE 5-10 kmh por la mañana, del S-SW 15-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras o moderadas. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 33 C°.

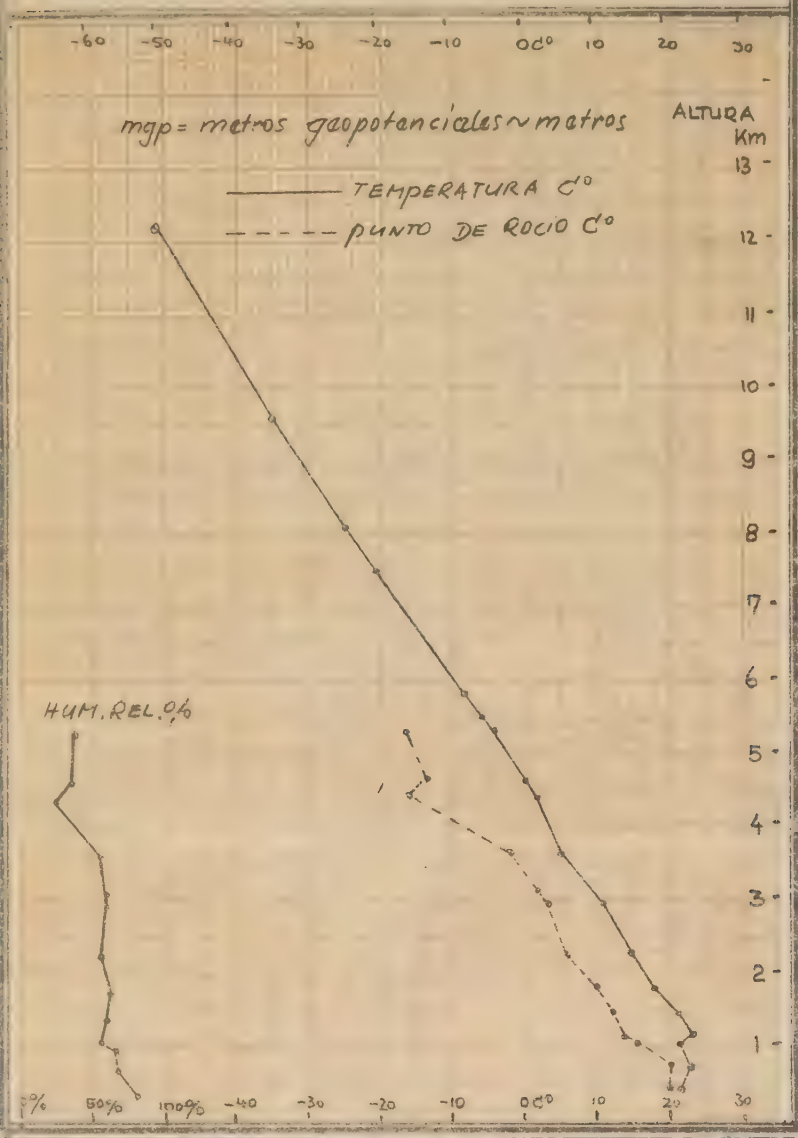
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado en la noche. Aislados chaparrones tormentosos en la madrugada y en la noche. Viento del ESE 20-30 kmh. Locales moderadas por la tarde. Visivilidad 30-50 km.

Previsión para el DOMINGO 7 DE OCTUBRE **19** 51
Sigue el buen tiempo en casi todo el país con locales tormentas nocturnas especialmente en las Zonas montañosas y en la Cuenca del Orinoco.

EL PRONOSTICADOR: A. W. Gil

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 4 de octubre 95%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 5-10-51 0430 HLV



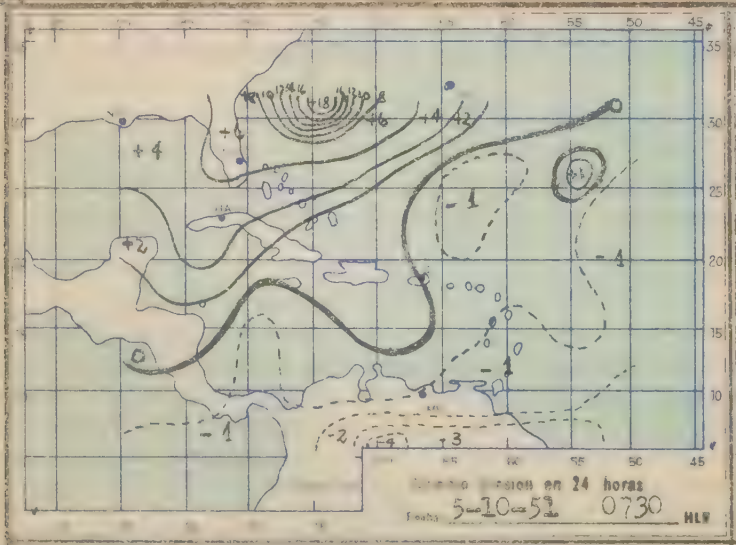
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

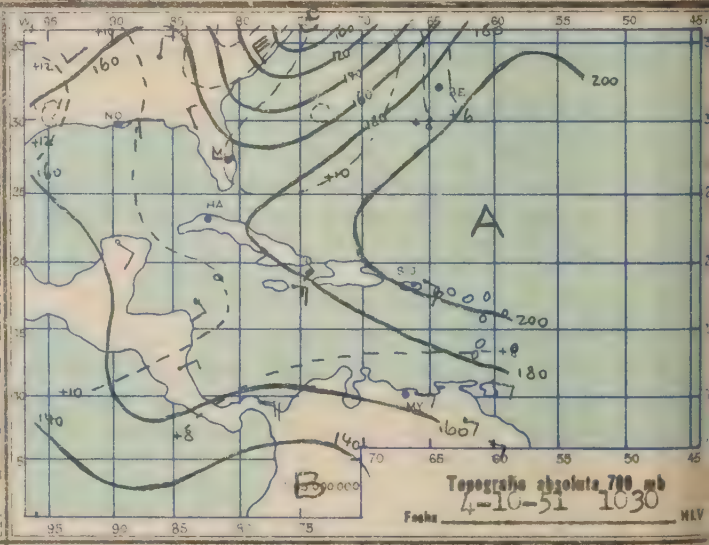
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800	70/14				6000
1500	70/16				5000
1200	40/05	110/20			4000
900	–	110/19			3000
600	–	100/16			2000
300	–	90/09			1000
ALTURA mNM	Sto. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

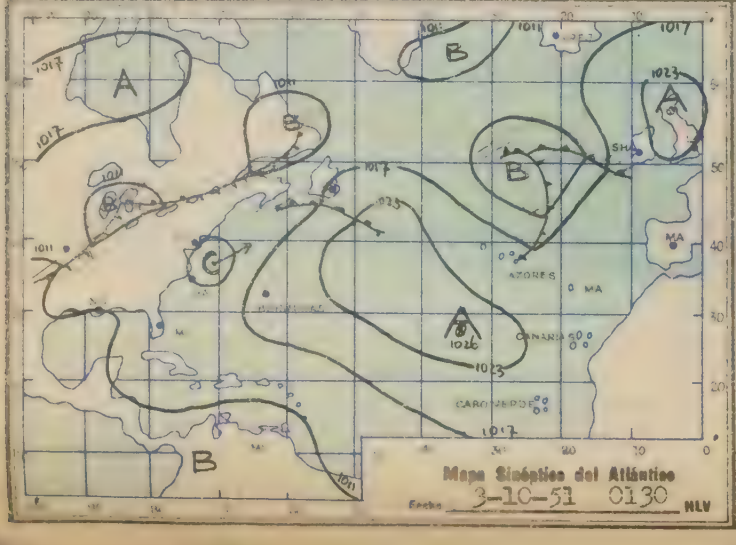
5/106

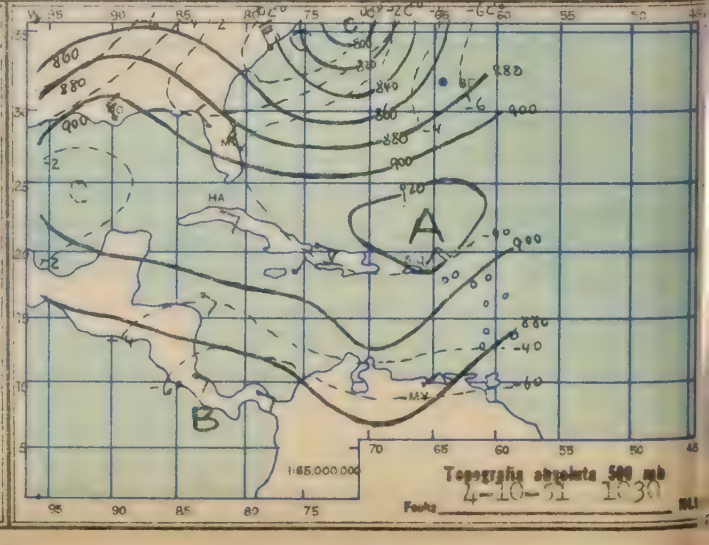
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

5400	300/07				18000
4800	320/03				16000
4200	90/03				14000
3600	120/12				12000
3000	80/07				10000
2700	90/13				9000
2400	110/14		80/18		8000
2100	100/14		60/15		7000
1800	80/13		80/08		6000
1500	130/21		70/11		5000
1200	110/11		80/10		4000
900	110/06		100/15		3000
600	360/05	120/14	70/11		2000
300	–	40/06	80/05		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 279 del SABADO 6 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 7 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0548 HLV
Puesta del sol 1748 HLV

Salida de la luna 1149 HLV
Puesta de la luna 2331 HLV
Fase de la luna 1 día antes CUARTO CRECIENTE

Declinación solar - 5° 06.0'
Declinación lunar -27° 09.8'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 5 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 25.9 Cº
Oscilación 12.8 Cº
Humedad media 66 %
Humedad máxima (0422) 100 %
Humedad mínima (1430) 44 %

Insolación 10.3 horas
Nubosidad media 4.3 octavos
Evaporación 3.10 mm
Rocío mm
Viento máximo SW 18 kmh

Presión media 1010.3 mb
" máxima (0823) 1012 mb
" mínima (1630) 1008.1 mb
Oscilación 4 mb
Viento medio (SSE) 2 kmh

OBSERVACIONES: 4 SW 1935-2000,

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

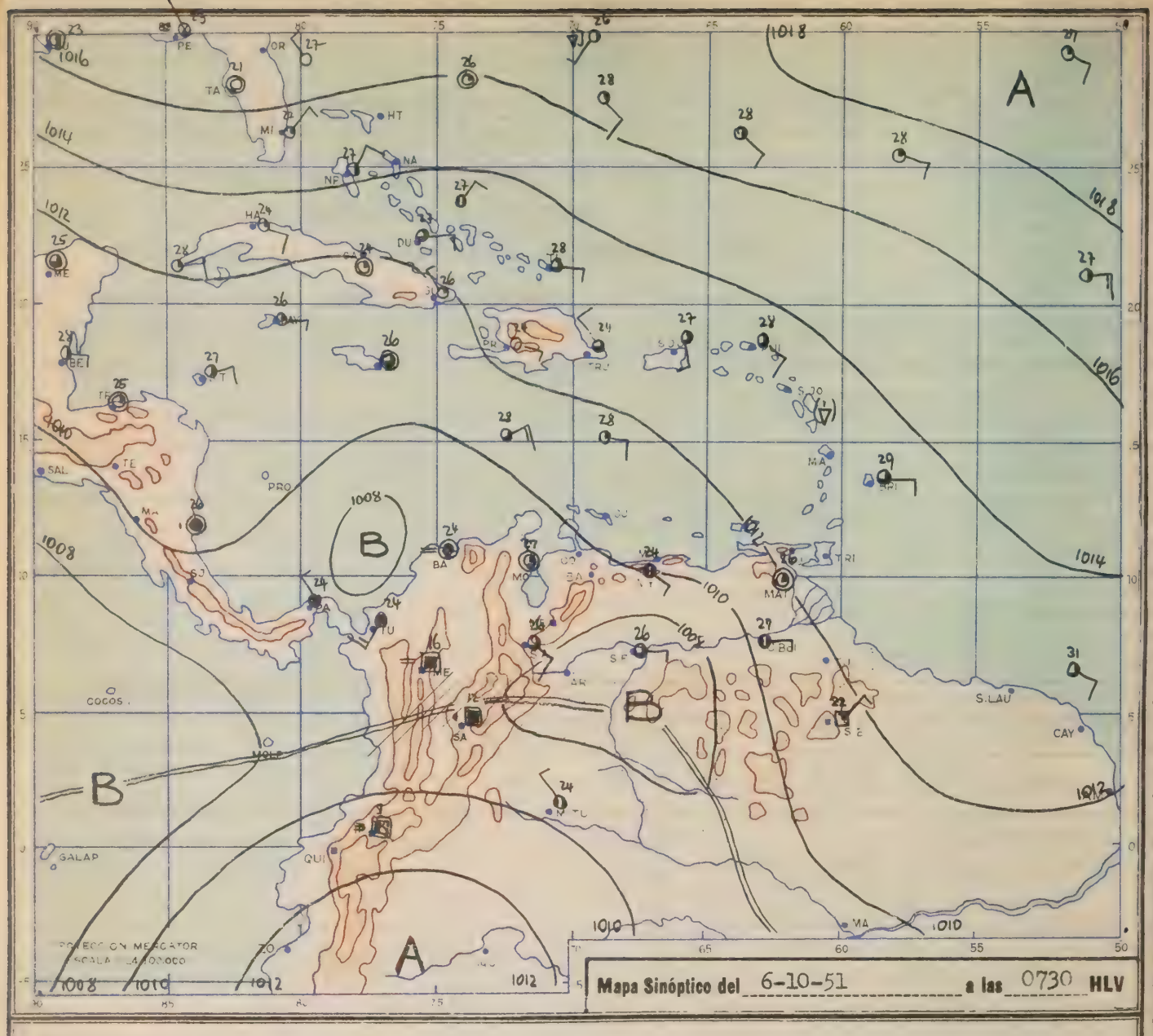
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 6 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
00	Caracas-Cagigal	1042	. .	.			*		.
01	Maracay	459	24.4	Nublado		SE 3	1010.6	-	19.8
02	Maracaibo	40	26.8	Parc.Nubl.	Bruma	Calma	1009.0	-	25
03	Maiquetía	61	28.0	Nublado		W 3	1011.0	-	27
04	Maturín	64	25.8	Parc.Nubl.		Calma	1011.1	-	22
05	Ciudad Bolívar	54	26.8	Nublado		E 10	1010.1	-	26
06	Mérida	1639	16.4	Cubierto		Calma	835.1*	11.0	15
07	Coro	21	27.6	Parc.Nubl.		E 3	1010.2	-	25
08	Barquisimeto	590	27.6	Nublado		E 2	942.2*	-	20
09	San Fernando	57	26.4	Nublado		E 3	1007.7	-	24
10	San Antonio	408	25.8	Nublado		SE 14	1008.6	-	20
11	Santa Elena	910	22.4	Casi desp.		NE 3	916.0*	0.0	16
12	Güiria	8	28.0	Parc.Nubl.		Calma	1012.1	4.0	23
13	Tumeremo	180	24.0	Cubierto		Calma	1012.0	1.0	19
14	Barcelona								
15									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 5 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
00	Caracas-Cagigal	1042	.				*		
01	Maracay	459	27.0	Nublado		SE 7	1009.1	-	32.2
02	Maracaibo	40	27.0	Parc.Nubl.	Tampast.polvo	E 3	1008.1	-	34
03	Maiquetía	61	29.6	Parc.Nubl.		S 3	1009.0	-	34
04	Maturín	64	28.5	Despejado		Calma	1010.0	2.0	30
05	Ciudad Bolívar	54	29.0	Cubierto		E 5	1008.2	-	30
06	Mérida	1639	17.6	Cubierto		Calma	834.6*	11.0	23
07	Coro	21	28.6	Nublado	Relámpagos	E 5	1008.1	-	34
08	Barquisimeto	590	.				*		
09	San Fernando	57	29.0	Nublado		Calma	1005.6	-	32
10	San Antonio	408	27.2	Cubierto		SE 24	1007.1	-	29
11	Santa Elena	910	22.4	Nublado		Calma	914.0*	0.0	30
12	Güiria	8	25.0	Cubierto		Calma	1011.3	4.0	28
13	Tumeremo	180	22.8	Cubierto	Relámpagos	NE 5	1011.2	1.0	31
14	Barcelona								
15									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 6-10-51 a las 0730 HLV

Situación General:

Ningún cambio de la situación general. Sigue la dorsal anticiclónica sobre las Guayanas.

Tiempo probable para el DOMINGO 7 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

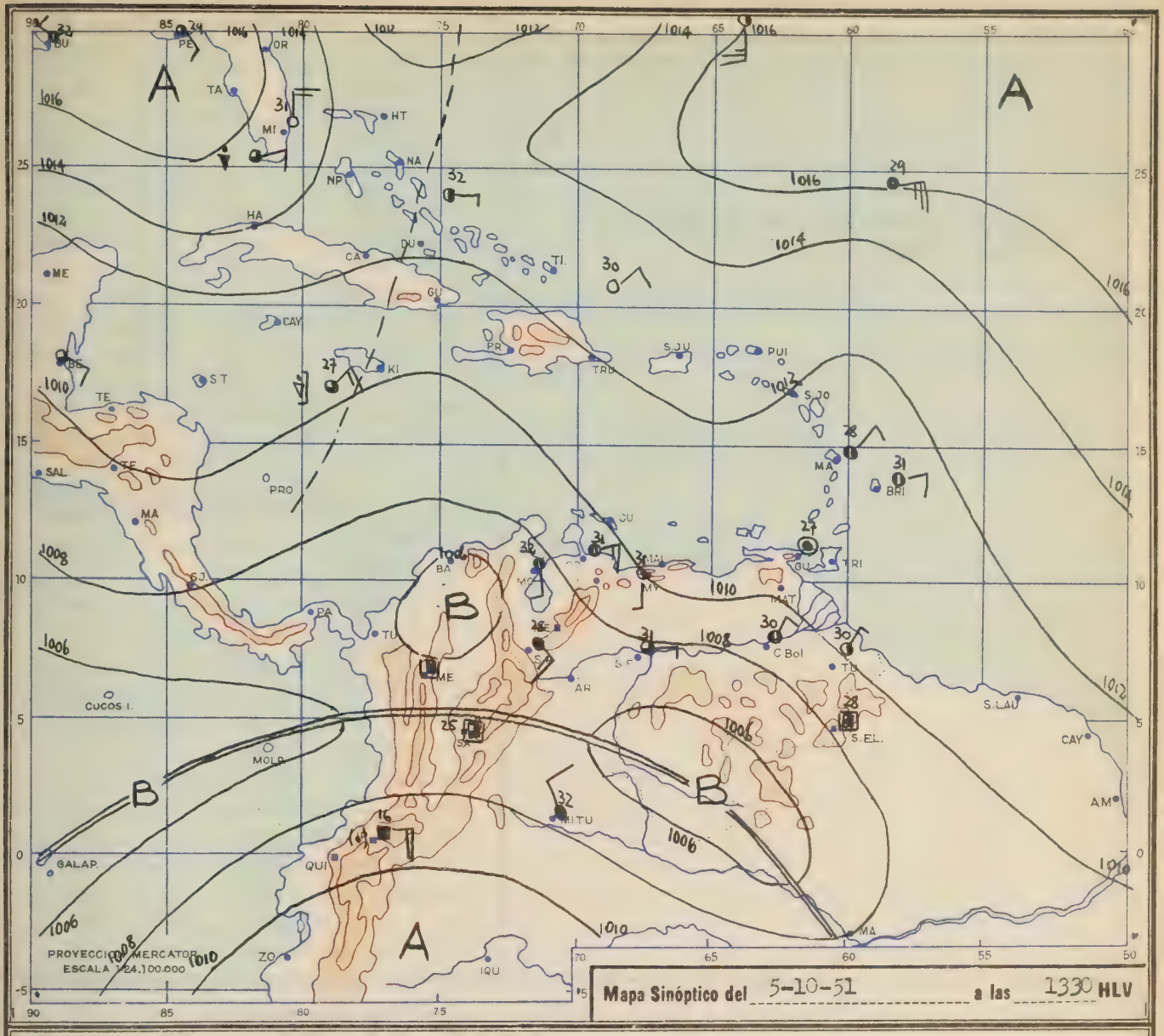
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con tormentas aisladas. Viento en general del E 10-15 kmh, locales rachas ligeras o moderadas por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Temp. máx. 30-32 C° 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en la noche con tormentas aisladas. Viento en general del SE, locales rachas ligeras o moderadas por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Temp. máx. 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado todo el día en el SUR, aisladas lloviznas matinales especialmente en Táchira, locales tormentas nocturnas. Parcialmente nublado hasta mediodía en el NORTE, aisladas tormentas por la tarde y en la noche especialmente en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Viento calma en el SUR con rachas moderadas por la tarde, del NE-E 10-20 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km, en la Costa 30-50 km. Neblinas matinales. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22C°. Temp. máx. 34-36 C°, 25-27 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado o cubierto por la tarde y en la noche con locales chaparrones tormentosos.



Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 1-3/8 AC y CI durante el día. 3-5/8 CU y CB base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche con aislada tormenta nocturna. Viento del E-SE 10-15 kmh, locales rachas moderadas a mediodía y al anochecer. Visibilidad 20 km. Temp. mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Temp. máx. 30 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 2000 msNM por la mañana. 2-4/8 CU y CB base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. 3-5/8 CU y CB base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en las primeras horas de la noche con tormenta aislada. Aclarando después. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SW-S 10-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras o moderadas. Visibilidad 20-25 km. Temp. mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado en la noche. Locales chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ESE 20-30 kmh, locales rachas moderadas por la tarde. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el LUNES 8 DE OCTUBRE **19** 51

Sigue el buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales con aisladas tormentas nocturnas. Nublado o cubierto en los Estados Occidentales, parciales lloviznas matinales en el SUR, locales tormentas nocturnas.

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

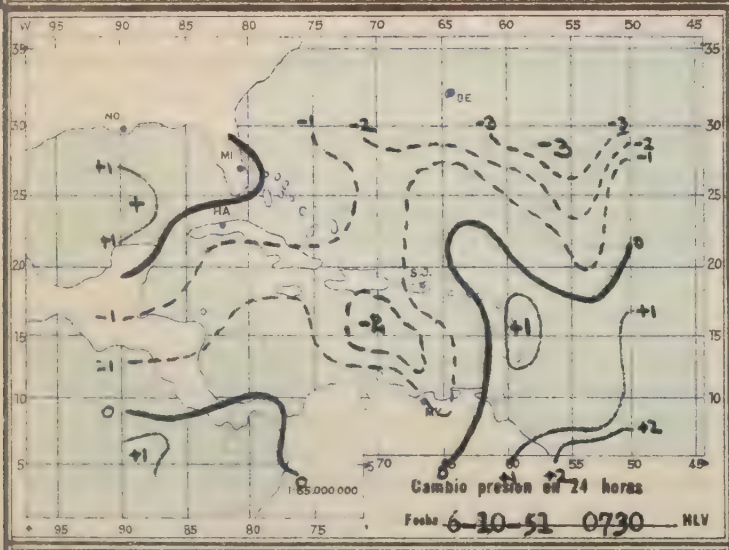
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 5 DE OCTUBRE 81%

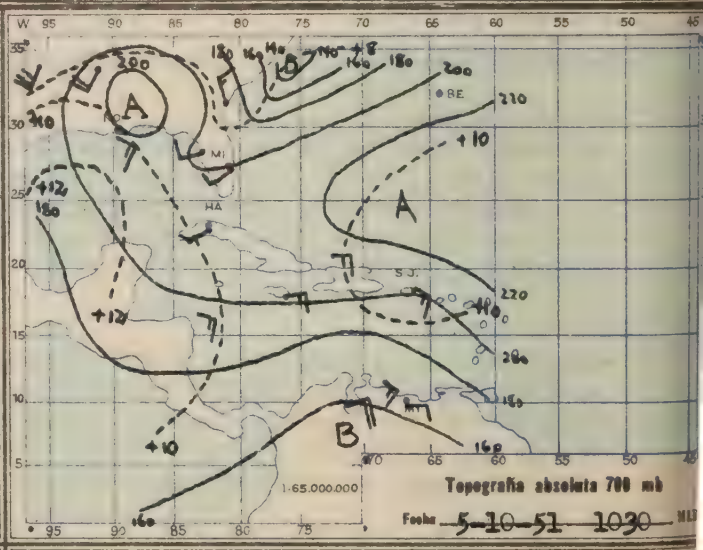
RADIOSONDA MARACAY, Fecha 6-10-51 0430 HLV

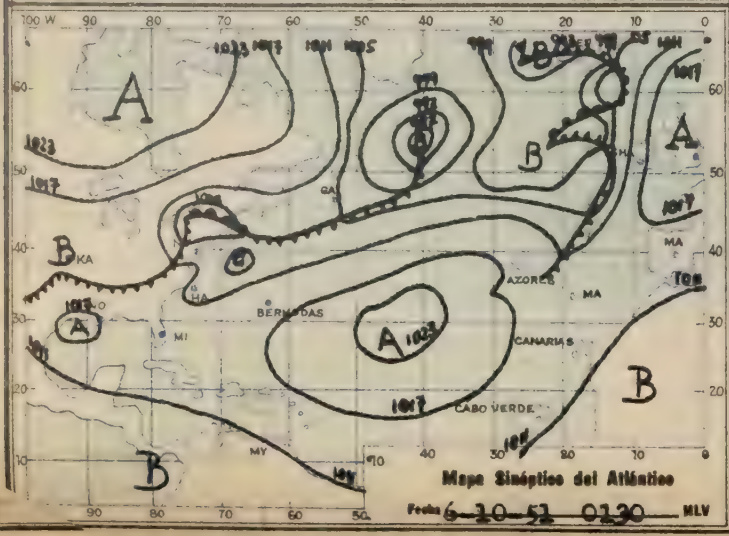
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

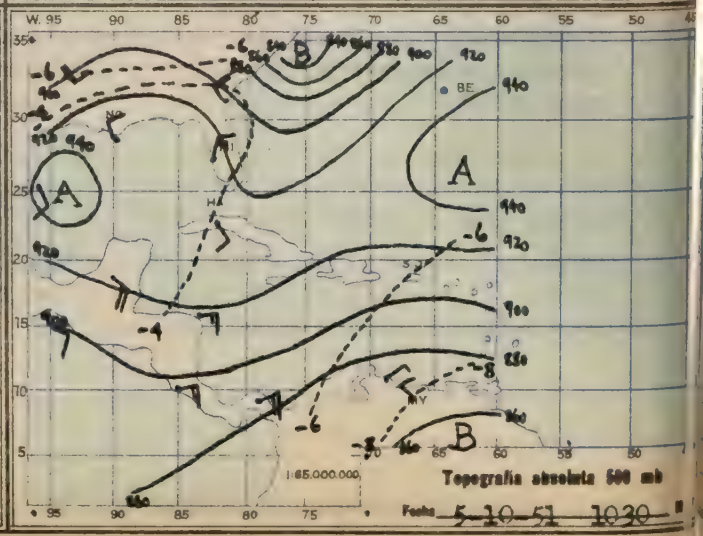
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS. Fecha 6/06 HLV					
5400	-				18000
4800	90/14				16000
4200	80/14				14000
3600	100/15				12000
3000	80/12				10000
2700	110/17				9000
2400	90/15				8000
2100	70/17				7000
1800	50/10				6000
1500	40/09				5000
1200	20/08				4000
900	-				3000
600	-	90/03			2000
300	-	80/02			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 6/06 HLV					
5400	170/25				18000
4800	170/12				16000
4200	160/11				14000
3600	140/14				12000
3000	130/18				10000
2700	110/18				9000
2400	100/13				8000
2100	90/12	70/09			7000
1800	100/09	90/15			6000
1500	90/17	90/21			5000
1200	100/11	100/21			4000
900	40/02	90/18			3000
600	240/04	90/12			2000
300	-	70/12			1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 280 del DOMINGO 7 DE OCTUBRE A Y 51 19 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL 19

Salida del sol ____ HLV
Puesta del sol 0548 HLV
1747

Salida de la luna LUNES 8 DE OCTUBRE HLV
Puesta de la luna ____ HLV
Fase de la luna 1250

Declinación solar 51
Declinación lunar -5°20,2'
-24°05,7'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL CUARTO CRECIENTE 19

Temp. Media ____ Cº
Oscilación ____ Cº
Humedad media 25.6 %
Humedad máxima 11.2 %
Humedad mínima 72 %
(0520) 100

Insolación SABADO 6 DE OCTUBRE as
Nubosidad media 6.1 octavos
Evaporación 2.9 mm
Rocío 3.06 mm
Viento máximo kmh

Presión media 51 mb
" máxima 1009.4 mb
" mínima (0930) 1011.1 mb
Oscilación (1530) 1007.1 mb
Viento medio kmh

OBSERVACIONES: 1230) 50 S 8 4.0 (SSE) 2.5

Rocío Debil,

HLV = Hora Legal Venezolana. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

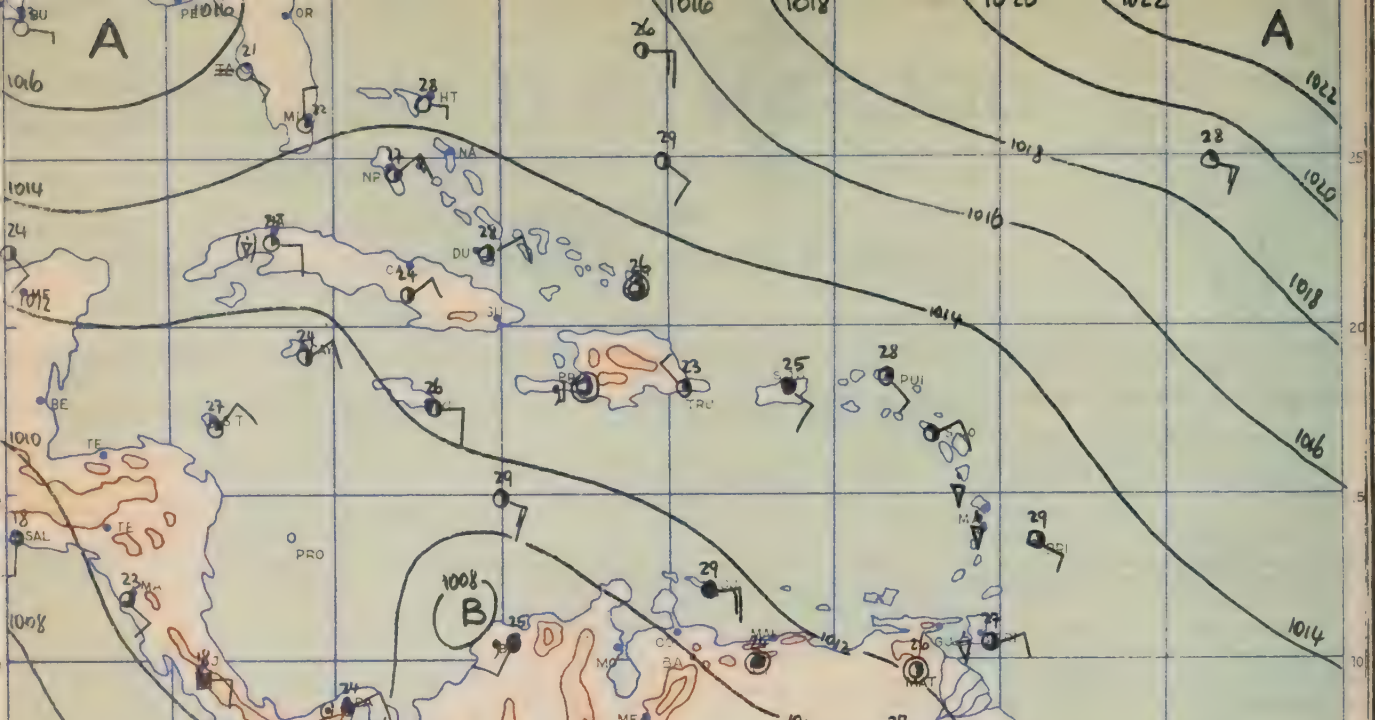
OBSERVACIONES a las 0830 HLV (1300 TMG). Fecha 19

.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO (DOMINGO 7 DE OCTUBRE)	kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº (51)
0	Caracas-Cagigal	1042					*		
1	Maracay	459	21.8	NUBLADO		E 3	898.5	-	18.4
2	Maracaibo	40	24.4	Cubierto		Calma	1011.1	-	20.5
3	Maiquetía	61							
4	Maturín	64	28.0	Nublado		E 5	1012;0	-	27.0
5	Ciudad Bolívar	54	26;1	Nublado		Calma	1011.;5 *	1;0	23
6	Mérida	1639	26.8	Nublado		E 3	1010.1	4.0	26
7	Coro	21							
8	Barquisimeto	590					*		
9	San Fernando	57							
0	San Antonio	408							
1	Santa Elena	910					*		
2	Güiria	8							
3	Tumeremo	180	27;0	Cubierto	Lluvia	E 3	1012.5	3;0	24
4	Barcelona		25.4	Nublado		E 5	1012.2	0.2	21
5									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha 19

.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO (SABADO 6 DE OCTUBRE)	kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº (51)
0	Caracas-Cagigal	1042					*		
1	Maracay	459							
2	Maracaibo	40	26;0	Cubierto		N 3	1008;1	-	31.0
3	Maiquetía	61	26.0	Cubierto	Precip.a vista	N 7	1008;9	-	32
4	Maturín	64	28.8	Cubierto		E 12	1009;0	-	33
5	Ciudad Bolívar	54	26.0	Cubierto	Tormenta	Calma	1009;9	1;0	30
6	Mérida	1639	27.4	Cubierto	Relámpagos	SE 5	1007.9*	4.0	31
7	Coro	21	17.7	Obstruido	Niebla	Calma	833;8	0.1	23
8	Barquisimeto	590	26.6	Cubierto	Lluvia	E 1	1009.0*	2.0	35
9	San Fernando	57							
0	San Antonio	408	29.0	Parc.Nubl.		Calma	1004;1 *	0.4	33
1	Santa Elena	910	28;1	Cubierto		Calma	1006;3	-	33
2	Güiria	8	23.8	Nublado		E 3	912;6	-	30
3	Tumeremo	180	27.0	Cubierto		Calma	1010;2	-	30
4	Barcelona		24.6	Cubierto	Relámpagos	Calma	1009.7	-	32
5									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Sin un cambio de la situación general. Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, reforzandose todavía por el área de ascenso de presión en el Atlantico, y bloqueando las perturbaciones del ESTE.

Tiempo probable para el LUNES 8 DE OCTUBRE 19 51 **de 0000 - 2400 HLV**

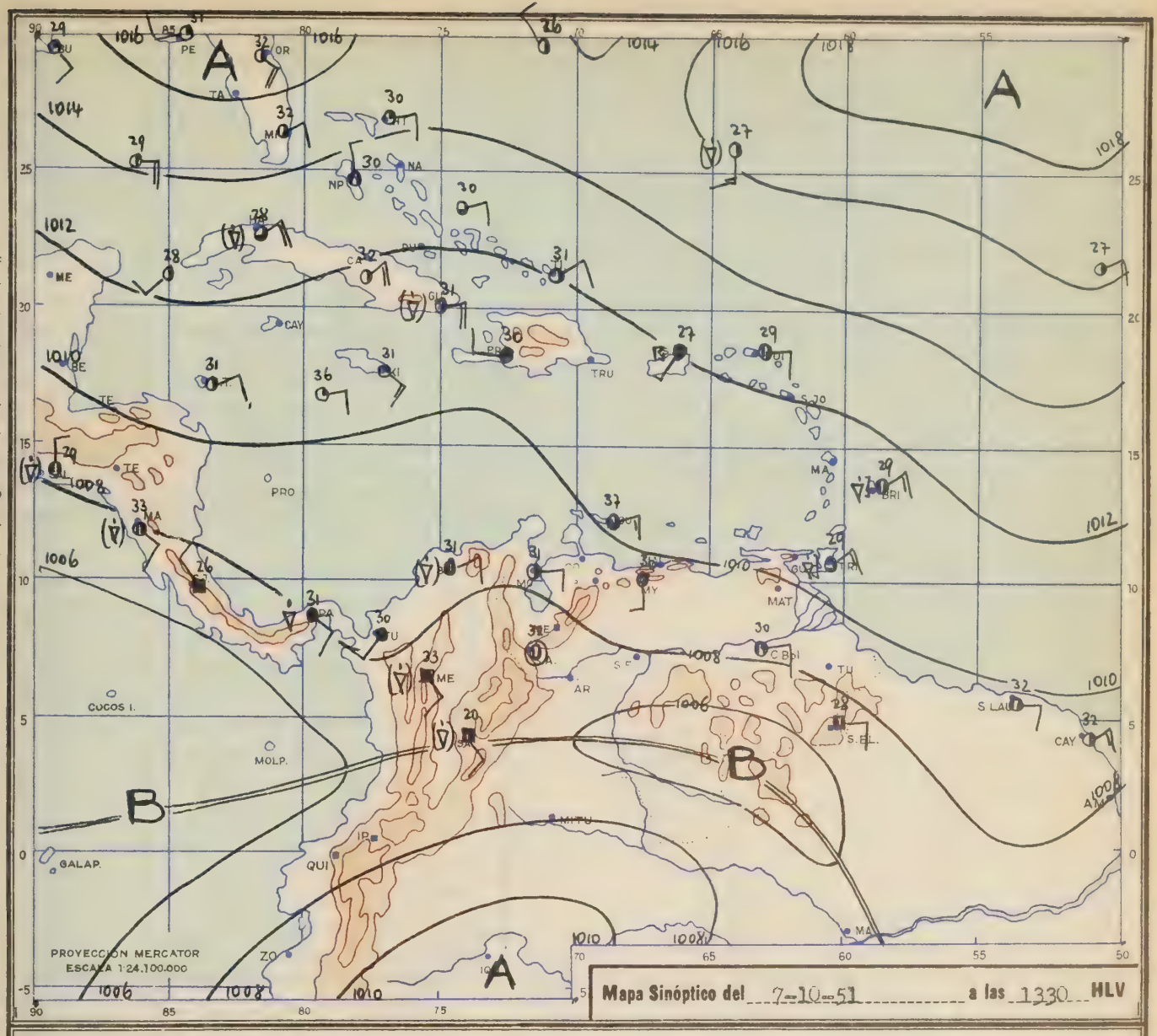
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con aisladas tormentas. Al Sur del Orinoco nublado o cubierto todo el día, aisladas lloviznas matinales en la Guayana, locales chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Viento en general del E-ESE 10-15 kmh, locales rachas ligeras por la tarde especialmente en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km en el Norte, 20-25 km en el Sur. Locales neblinas matinales. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche con locales chaparrones tormentosos especialmente en las primeras horas de la tarde y al anochecer. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Locales rachas moderadas por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp. mín. en la Costa 26-28 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto todo el día. Locales lloviznas matinales en el Sur, aisladas tormentas nocturnas especialmente en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Viento flojo y variable en el Sur, locales rachas moderadas por la tarde. Visibilidad 20-30 km, en la Costa 30-50 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°, Máxima 34-36 C°, 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO DE AMAZONAS: Nublado en la madrugada con locales lloviznas. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde con chaparrones tormentosos.



Mapa Sinóptico del 7-10-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. Formación de 2-4/8 CU base 1800 msNM con 3-5/8 CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1600 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde y en las primeras horas de la noche con locales chaparrones tormentosos especialmente alrededor de mediodía y al anochecer. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 15-20 kmh, locales rachas moderadas por la tarde. Visibilidad 20 km. Temp. min. en el centro de Caracas 17 C°. Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 1800 msNM con 1-3/8 SC y CU base 1700 msNM por la mañana. 3-5/8 CU y CB base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde y en la noche con aislados chaparrones tormentosos. Viento del E-SE 10 kmh por la mañana, del SW-S 15-20 kmh por la tarde con locales rachas moderadas. Visibilidad 25 km. Temp. min. en Maracay 20 C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el dia. Nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del SE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el ~~MARTES 9 DE OCTUBRE~~ **19** ~~51~~

Sigue el buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales con aislados chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche. Nublado o cubierto en los Estados Occidentales con aisladas lloviznas matinales en el Sur, locales chaparrones al atardecer y en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día ~~6 de octubre~~ A. W. Gil

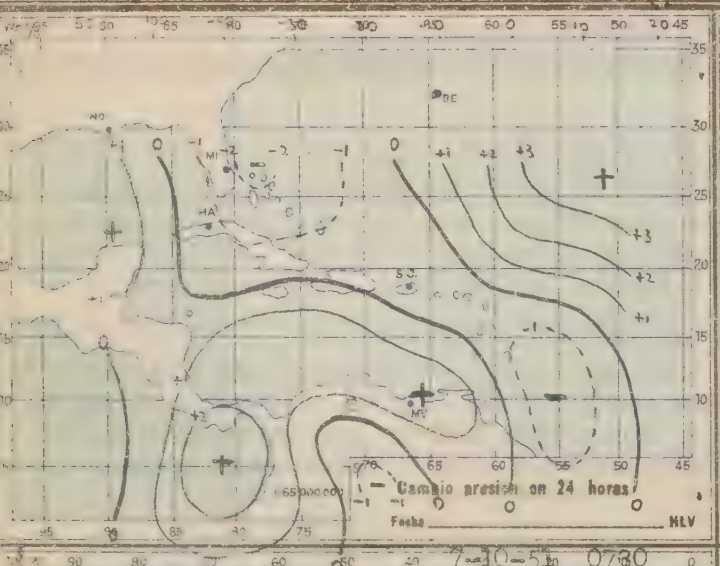
RADIOSONDA MARACAY. Fecha _____ HLV

7-10-51 0430

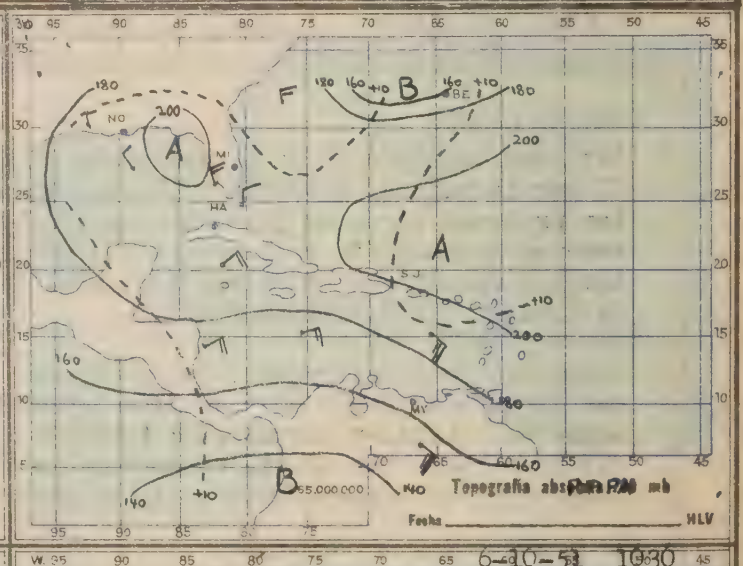
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					7/06
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800	90/25				6000
1500	90/19				5000
1200	80/17				4000
900	90/10	120/08			3000
600	–	100/19			2000
300	–	90/16			1000
		70/06			

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360º Y NUDOS, Fecha _____ HLV

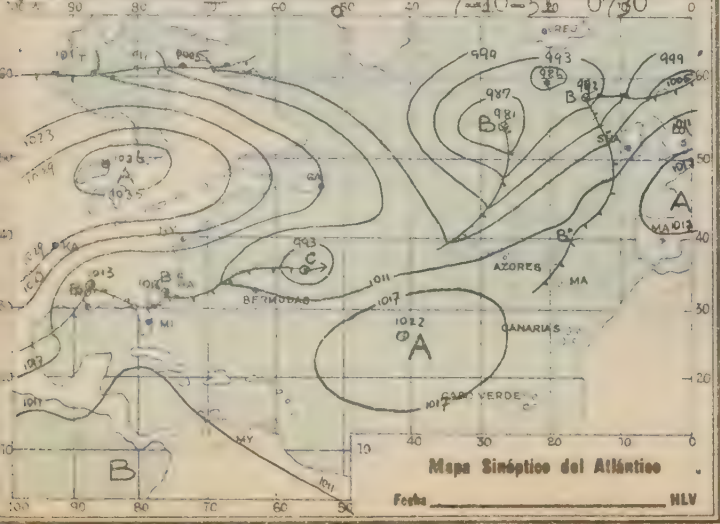
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400					7/06
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800	100/08				6000
1500	100/15				5000
1200	100/14				4000
900	100/12				3000
600	100/07				2000
300	60/01				1000
		NIL	NIL		

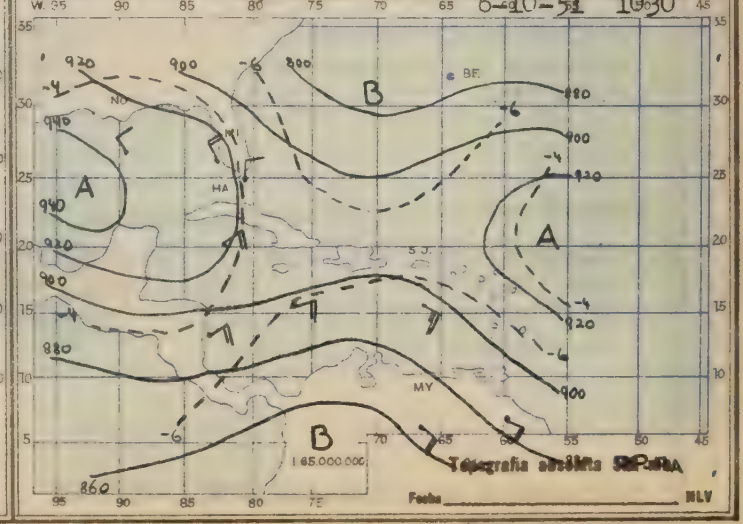


7-10-51 0730



6-10-51 1030





7-10-51 0130

6-10-51 0130

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 281 del LUNES 8 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 9 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0548 HLV	Salida de la luna 1348 HLV	Declinación solar −5° 51.9'
Puesta del sol 1747 HLV	Puesta de la luna 0036 HLV	Declinación lunar −19° 34.4'
	Fase de la luna 1 día después CUARTO CRECIENTE	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 7 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	26.4 Cº	Insolación	8.5 horas	Presión media	1009.8 mb
Oscilación	13.5 Cº	Nubosidad media	7.0 octavos	" máxima (0930)	1011.4 mb
Humedad media	69 %	Evaporación	2.87 mm	" mínima (1530)	1007.1 mb
Humedad máxima	(0326) 97 %	Rocío	mm	Oscilación	4.3 mb
Humedad mínima	(1400) 46 %	Viento máximo SW 12	kmh	Viento medio (WSW)	2.9 kmh

OBSERVACIONES: Rocío debil, ≤ NW 1820-1835, R 1835-1910, R y ° 1938-1945, R 2004-2025.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

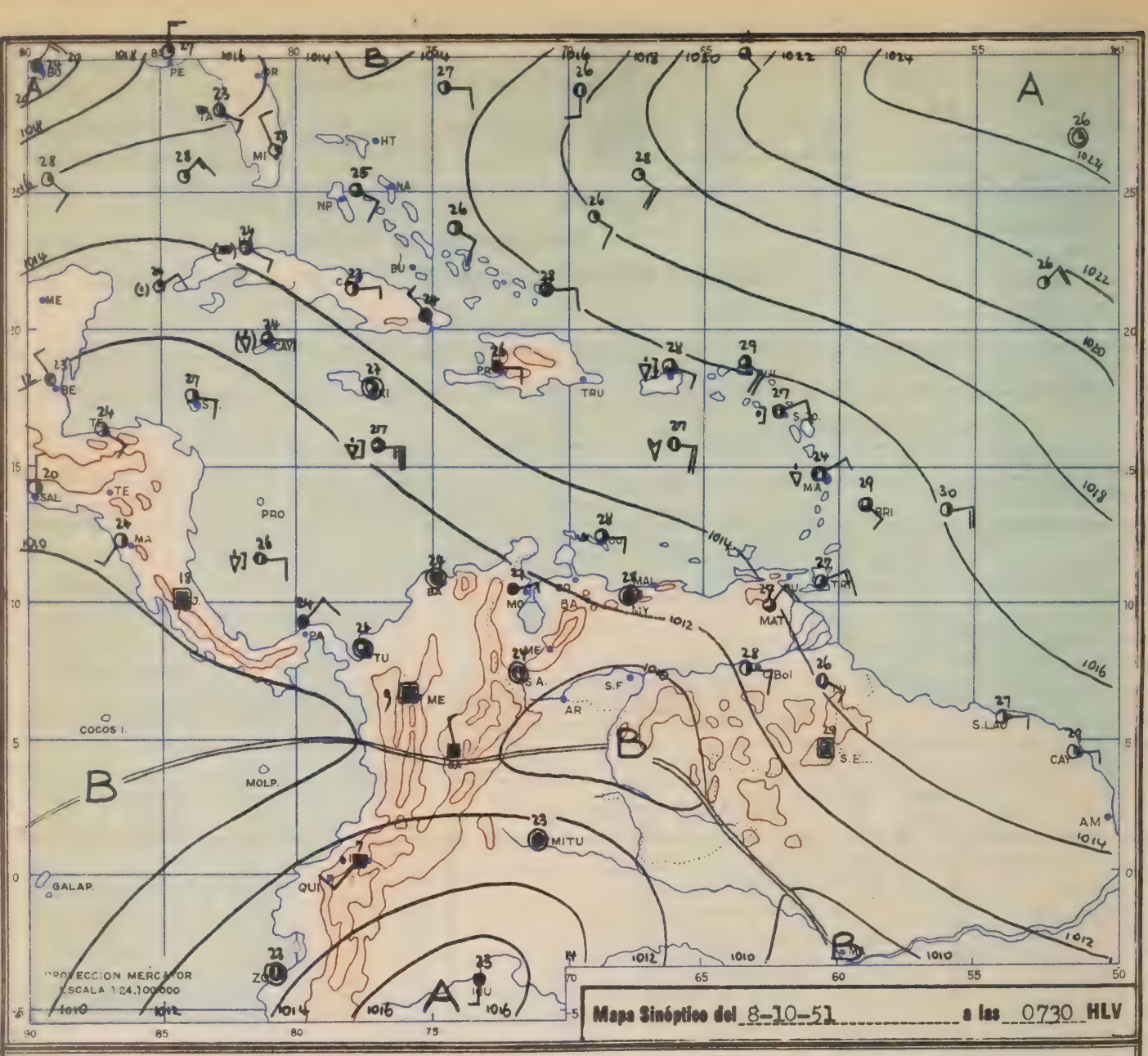
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 8 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	·				· *	·	·
401	Maracay	459	23.8	Cubierto		Calma	1012.5	1.2	21.1
402	Maracaibo	40	26.9	Cubierto		ENE 3	1012.2	0.1	26
403	Maiquetía	61	28.4	Cubierto		NNE 3	1013.0	-	27
404	Maturín	64	26.6	Nublado		NE 3	1013.8	1.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.7	Parc.Nubl.		E 14	1012.2	-	27
406	Mérida	1639	17.2	Cubierto		Calma	838.0*	-	16
407	Coro	21	28.8	Cubierto		E 8	1013.0	-	24
408	Barquisimeto	590	24.6	Cubierto		E 3	944.5*	-	22
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	24.0	Nublado		Calma	1011.8	-	29
411	Santa Elena	910	21.4	Nublado		Calma	919.9*	4.0	17
412	Güiria	8	29.0	Cubierto		E 10	1015.5	1.0	25
413	Tumeremo	180	25.8	Nublado		SE 10	1014.2	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 7 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	·				· *		·
401	Maracay	459	28.4	Nublado	Relámpagos	NW 3	1008.3	-	33.6
402	Maracaibo	40	25.1	Nublado	Llovizna	E 2	1009.1	0.0	33
403	Maiquetía	61	28.8	Cubierto		E 18	1010.0	-	33
404	Maturín	64	25.4	Cubierto		ENE 3	1009.8	1.0	32
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Nublado	Relámpagos	E 3	1006.9	-	32
406	Mérida	1639	19.1	Cubierto		SW 8	835.0*	-	24
407	Coro	21	28.3	Cubierto		E 10	1009.6	-	34
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	·	·	·	·	·	·	·
410	San Antonio	408	27.6	Parc.Nubl.		Calma	1008.1	-	25
411	Santa Elena	910	22.4	Nublado		Calma	914.9*	4.0	29
412	Güiria	8	28.2	Nublado		E 8	1011.0	1.0	30
413	Tumeremo	180	27.4	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 2	1008.9	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
Ningún cambio de la situación general. Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, bloqueando las perturbaciones del E.

Tiempo probable para el MARTES 9 DE OCTUBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

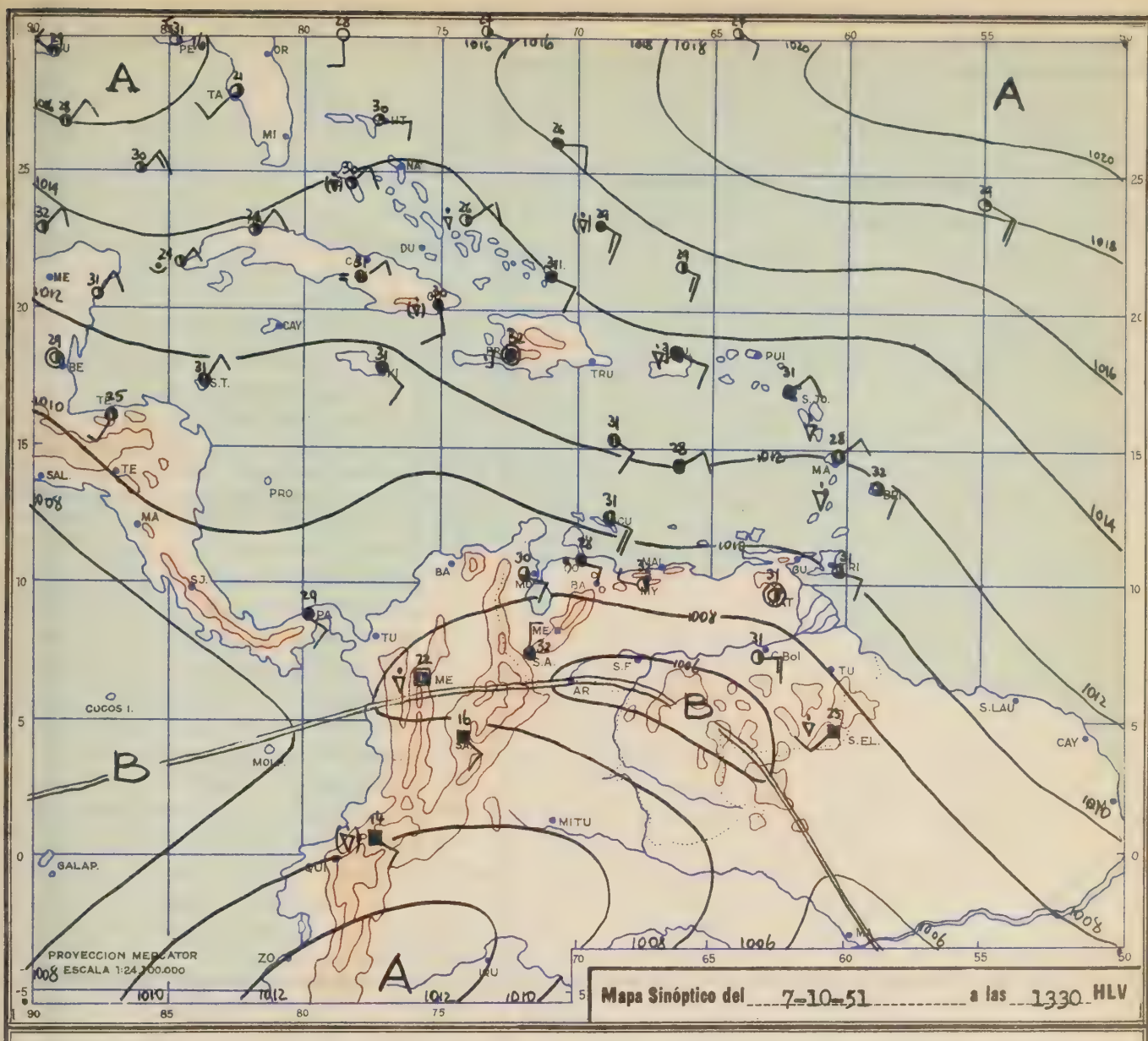
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y durante el día, nublado en la noche con tormentas aisladas. Areas nubladas todo el día en la Guayana con locales chaparrones torméntosos. Viento del E-SE 10-15 kmh, locales rachas ligeras o moderadas por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en las Zónas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Temp. máx. 30-32 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en la noche con tormentas aisladas especialmente en las Cordilleras. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Locales rachas moderadas por la tarde. Visibilidad 25-30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 21-23 C°. Temp. máx. 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado durante todo el día especialmente con nubes altas y medias. Aisladas tormentas nocturnas especialmente en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Nubosidad parcial en Falcón. Viento calma en el SUR, locales rachas moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes. Visibilidad 20-30 km, en la Costa 30-50 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 34-36 C°, 25-27 C° y 32-34 C° resp.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche, locales chaparrones tormentosos.



Valles de Caracas:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI durante el día. 3-5/8 CU y CB base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Probable tormenta aislada en las primeras horas de la noche. Viento en general del SE 15-20 kmh. Locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Temp. máx. 30 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 1900 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. 3-5/8 CU y CB base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI en la noche con tormenta aislada. Viento del E 5-10 km por la mañana, del S-SW 10-15 kmh a mediodía, del W-SW 15-20 kmh por la tarde con locales rachas moderadas. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en Maracay 20 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ESE 25-35 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el MIERCOLES 10 DE OCTUBRE **19** 51

Buen tiempo en casi todo el país. Locales tormentas nocturnas.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 7 DE OCTUBRE 96% A.W. Gol,

8-10-51 0450

RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ HLV

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

8/06

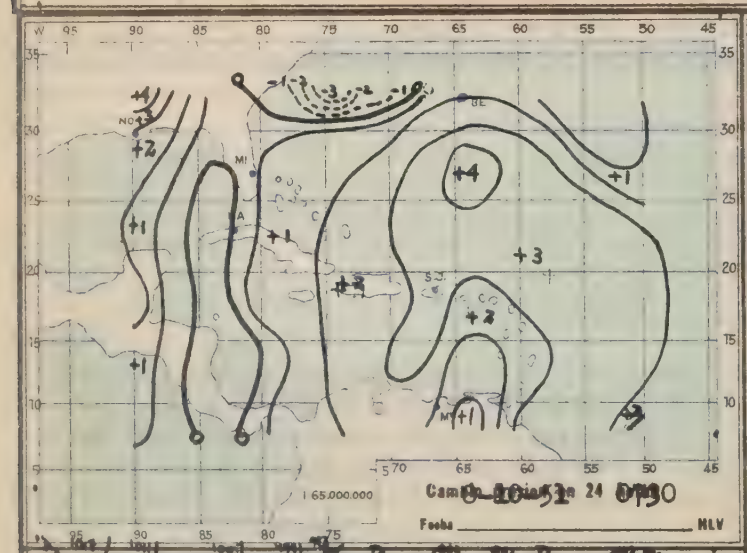
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

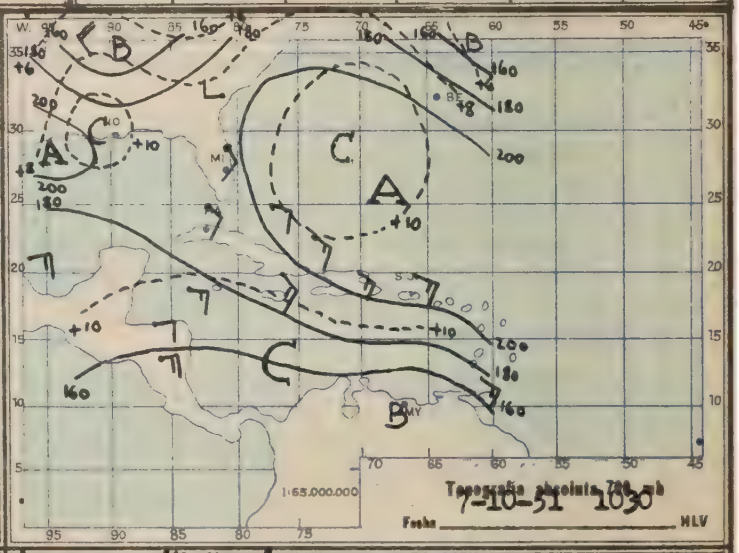
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400	140/29				8000
2100	120/21				7000
1800	100/13				6000
1500	90/07	100/10			5000
1200	-	100/10			4000
900	-	100/11			3000
600	-	90/12			2000
300					1000

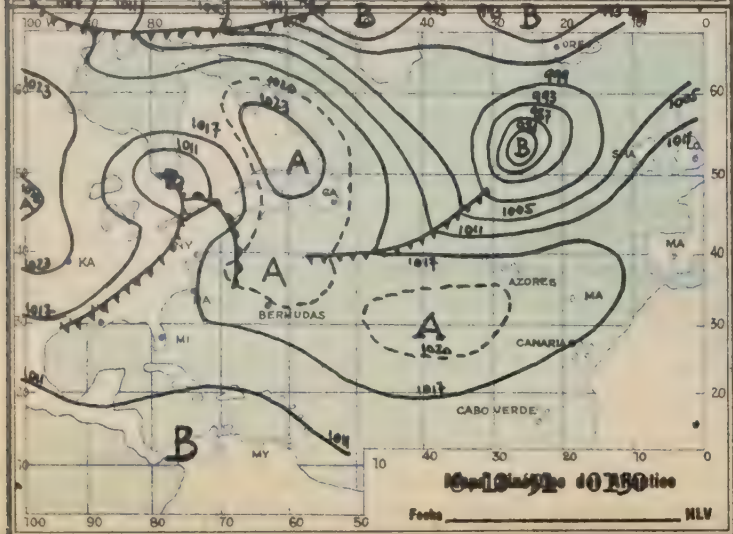
8/06

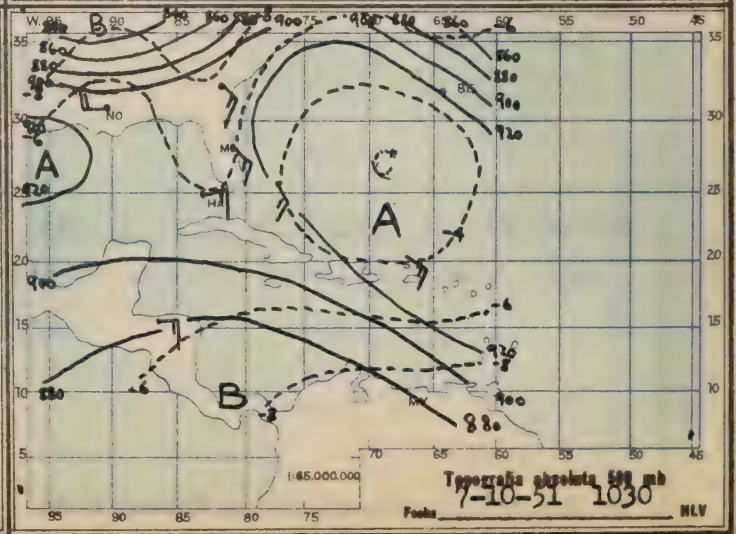
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ HLV

ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200	20/18				14000
3600	100/14				12000
3000	110/12				10000
2700	130/08				9000
2400	110/12				8000
2100	120/11				7000
1800	110/10				6000
1500	90/21				5000
1200	250/01				4000
900	50/03				3000
600	-	NIL	NIL		2000
300					1000









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 282 del MARTES 9 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 10 OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0548 HLV	Salida de la luna	1438 HLV	Declinación solar	[illegible]
Puesta del sol	1746 HLV	Puesta de la luna	0138 HLV	Declinación lunar	-11° 1[illegible]
		Fase de la luna	2° día después CUARTO CRECIENTE		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 8 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	29.5 Cº	Insolación	4.8 horas	Presión media	1 11. mb
Oscilación	11.1 Cº	Nubosidad media	7.4 octavos	" máxima	(0930) 1013. mb
Humedad media	77 %	Evaporación	3.09 mm	" mínima	(1530) 1[illegible] mb
Humedad máxima	(2124) 99 %	Rocío	mm	Oscilación	4. mb
Humedad mínima	(1230) 48 %	Viento máximo	SE 18 kmh	Viento medio	(SSE) 2 kmh

OBSERVACIONES: (V) 1415-1420 → SW 1420-1435, (V) 1610-1650 → NW 1650-1710, R V* 1710-1725, 1815-[illegible]

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

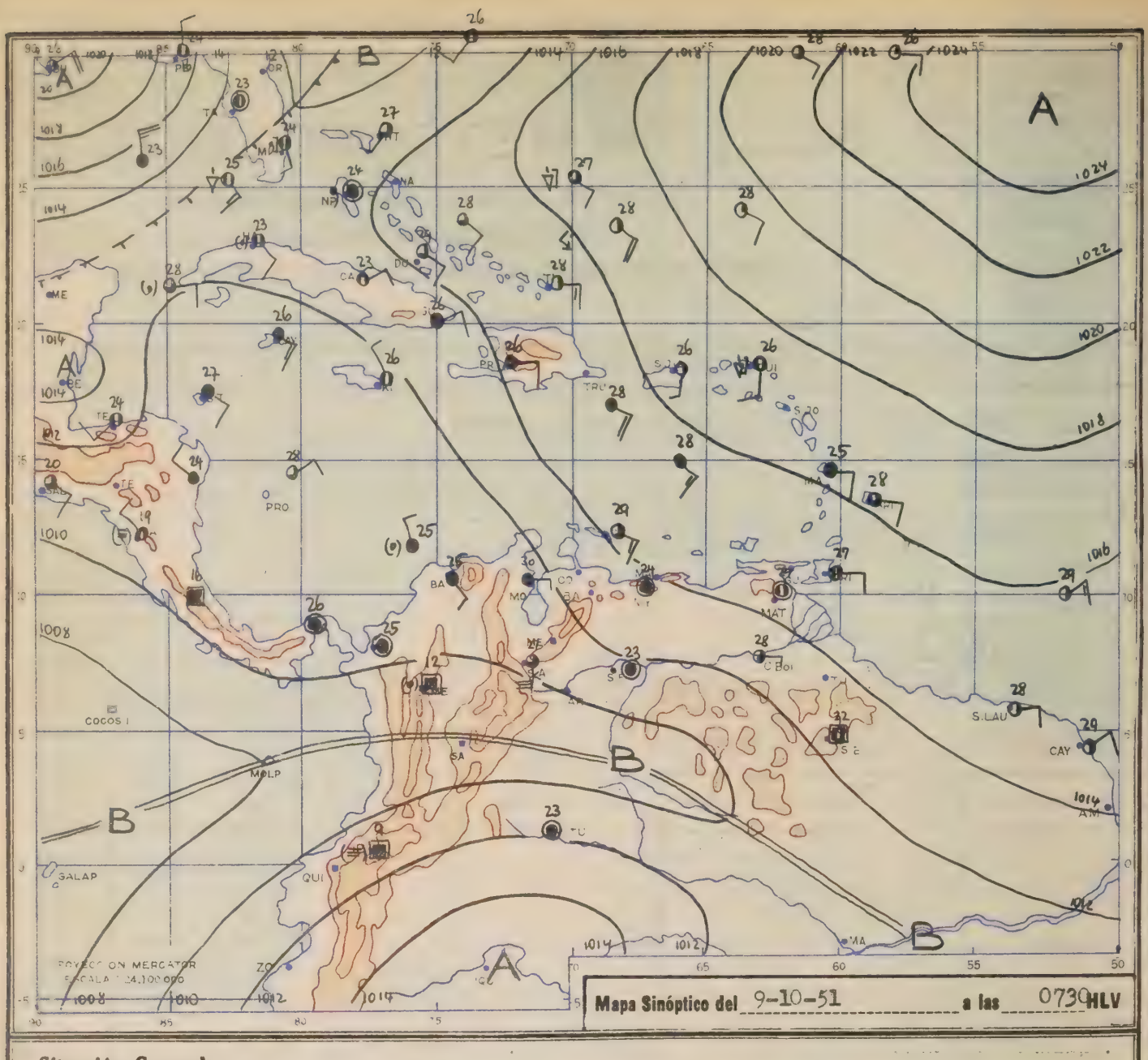
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 9 DE OCTUBRE 19 [illegible]

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		1
401	Maracay	459	24.0	Cubierto		Calma	1014.1	0.2	1[illegible]
402	Maracaibo	40	30.0	Cubierto		E 7	1010.8	-	25
403	Maiquetía	61	28.6	Cubierto		E 3	1013.0	-	[illegible]
404	Maturín	64	26.5	Nublado		Calma	1015.3	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Parc. Nubl.		E 5	1012.3	-	26
406	Mérida	1639	17.8	Parc. Nubl.		E 9	837.6*	-	1[illegible]
407	Coro	21	27.4	Nublado		ENE 11	1012.8	6.0	1[illegible]
408	Barquisimeto	590	21.6	Nublado		ESE 7	945.0*	0.2	1[illegible]
409	San Fernando	57	23.2	Cubierto	Lluvia	Calma	1012.1	1.0	2[illegible]
410	San Antonio	408	26.9	Nublado	Ráfagas	S 55	1010.2	1.0	[illegible]
411	Santa Elena	910	22.3	Nublado		Calma	920.1*	-	1[illegible]
412	Güiria	8	28.0	Nublado		E 11	1015.9	5.0	2[illegible]
413	Tumeremo	180	24.6	Nublado		SE 3	1015.5	-	2[illegible]
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 8 DE OCTUBRE 19 [illegible]

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.0	Cubierto	Relámpagos	S 9	1011.4	0.2	3[illegible]
402	Maracaibo	40	30.1	Cubierto	Relámpagos	N 7	1009.2	-	
403	Maiquetía	61	29.0	Cubierto		NNE 9	1011.0	-	33
404	Maturín	64	26.0	Parc. Nubl.		Calma	1013.2	-	3[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Nublado		NE 3	1008.[illegible]	-	3[illegible]
406	Mérida	1639	18.4	Nublado	Niebla	SSW 9	836.5*	-	23
407	Coro	21	28.6	Nublado	Lluvia a vista	SE 18	1010.9	6.0	33
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	25.0	Cubierto		Calma	1009.3	3.0	3[illegible]
410	San Antonio	408	26.7	Nublado		SSE 24	1008.4	1.0	33
411	Santa Elena	910	22.7	Nublado		Calma	919.6*	-	2[illegible]
412	Güiria	8	27.8	Nublado		E 9	1013.7	7.0	3[illegible]
413	Tumeremo	180	24.5	Parc. Nubl.	Relámpagos	NE 9	1010.0	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
No hay cambio de la situación general. Sigue la DORSAL ANTICLONICA sobre las Guayanas. Un frente frío sobre Florida, difuso, está causando abundante precipitación en las Zonas de Cuba, Golfo de México y Florida. Este frente está moviendose lentament hacia el SE, desapareciendo.

Tiempo probable para el MIERCOLES 10 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

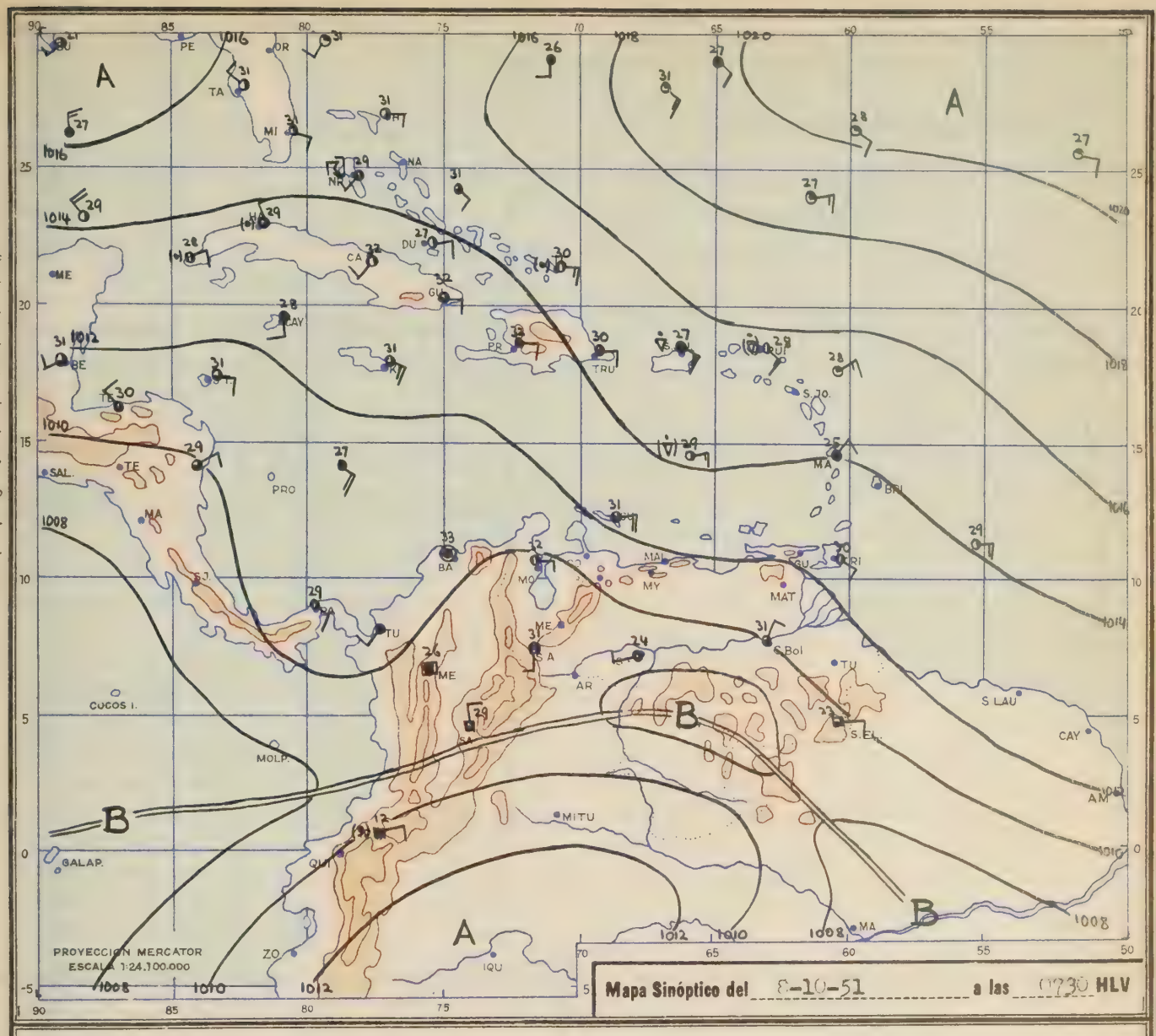
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con chaparrones aislados, Al SUR del Orinoco nublado o cubierto, locales chaparrones al atardecer y en la noche, los últimos de carácter tormentoso. Viento del E 10-20 kmh. Visibilidad 30 km en el NORTE, 15-25 km en el SUR. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 27-29 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado o cubierto en la noche con aislados chaparrones. En los LLanos nublado o cubierto durante todo el día con locales lloviznas matinales y chaparrones aislados en la tarde y en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 19-21C; en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto durante todo el día, locales lloviznas matinales en el SUR, aislados chaparrones tormentosos al atardecer y en la noche en los Andes y Zulia. Viento flojo y variable en el SUR, locales rachas ligeras por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del N.-E 15-20 kmh en el NORTE. Visibilidad 20-30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 14-16 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 24-26 C° y 30-32 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada con parciales lloviznas. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde y en la noche.



Valles de Caracas:

2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 1-3/8 CU base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde con chaparrones aislados. 3-5/8 SC base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-15 kmh. Visibilidad 20 km. Temp. mín. en el Centro de Caracas 18 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:

2-4/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1700 msNM con 6-8/8 AC y CI por la tarde con locales chaparrones. 4-6/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SW-S 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp. mín. en Maracay 20 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado durante todo el día. Locales chaparrones en la tarde y en la noche. Viento del ESE 25-35 kmh. Visibilidad 30 km.

Previsión para el JUEVES 11 DE OCTUBRE **19** 51

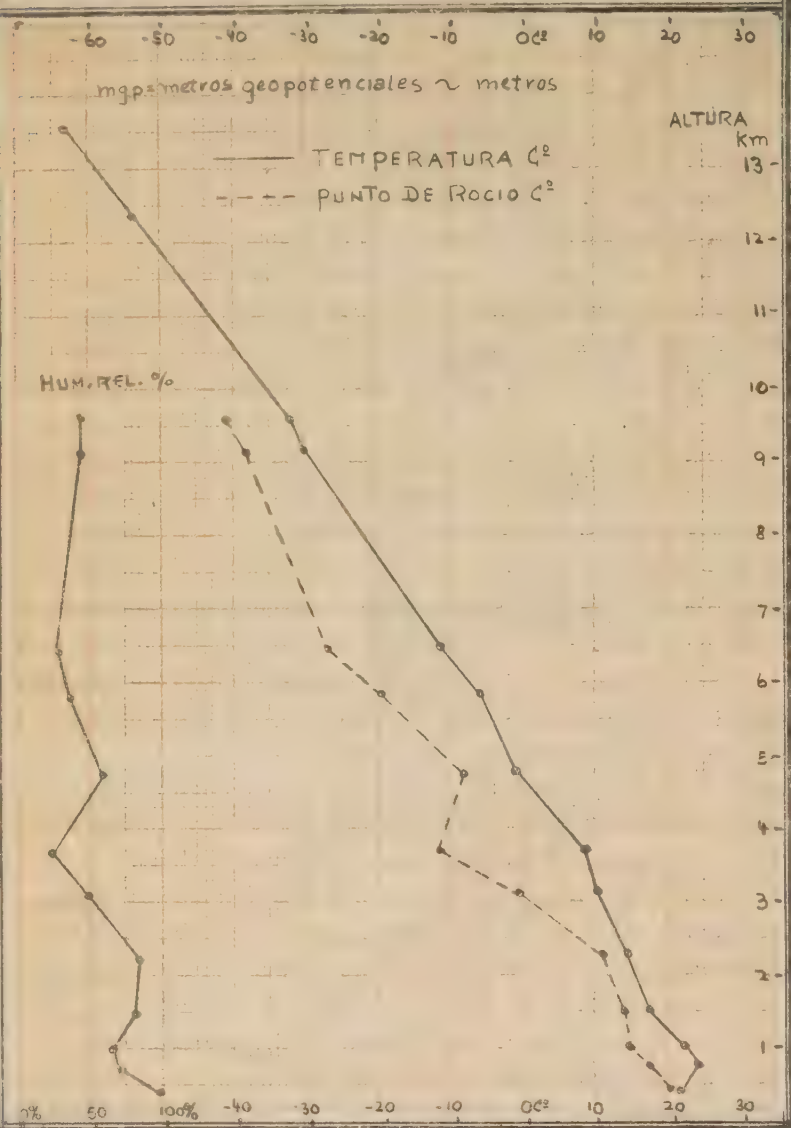
Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana en los Estados Orientales y Centrales, nublado por la tarde y en la noche con chaparrones locales. Nublado o cubierto en los Estados Occidentales con aisladas lloviznas matinales en el SUR y chaparrones aislados por la tarde y en la noche.

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 8 DE OCTUBRE 93%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 9-10-51 0430 **HLV**

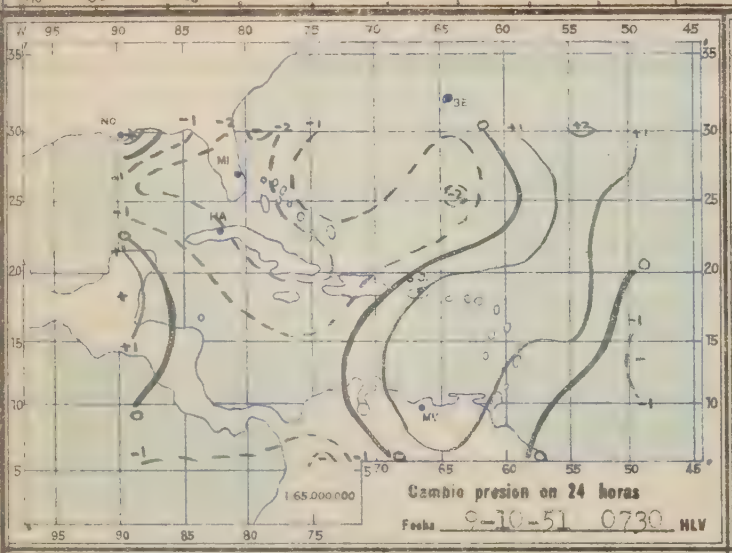


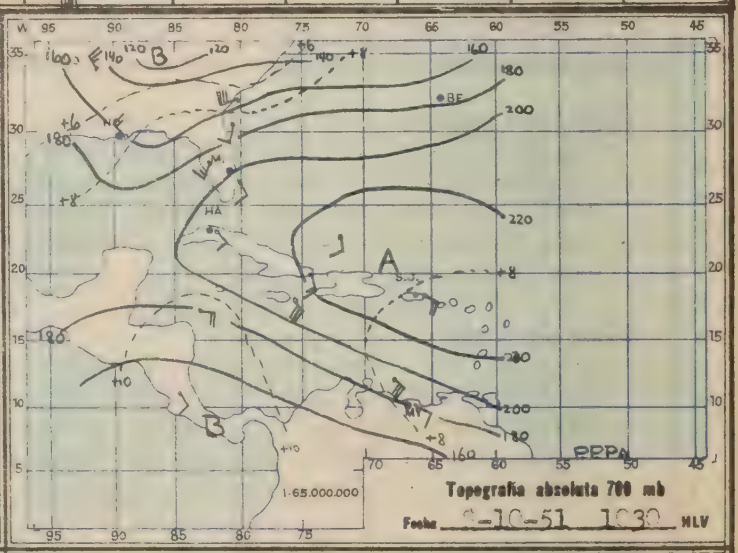
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS. Fecha 9/06 **HLV**

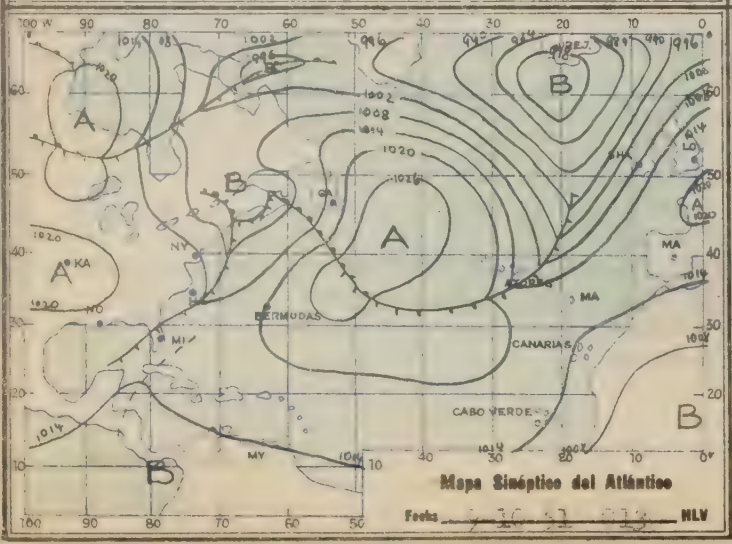
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	90/25				12000
3000	110/25				10000
2700	120/25	130/17			9000
2400	130/20	130/16			8000
2100	110/21	130/14			7000
1800	100/17	120/13			6000
1500	80/14	120/14			5000
1200	70/06	100/15			4000
900	-	100/10			3000
600	-	100/16			2000
300	-	100/05			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

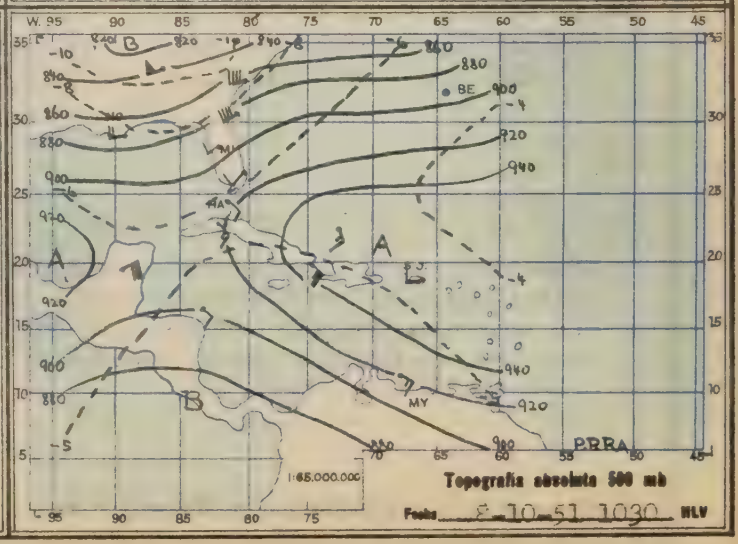
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 9/06 **HLV**

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	120/18				12000
3000	130/24				10000
2700	140/24				9000
2400	160/19				8000
2100	140/20				7000
1800	130/19				6000
1500	120/28				5000
1200	110/15				4000
900	120/10				3000
600	120/04				2000
300	-	NIL	NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 283 del 10 DE OCTUBRE 19 51 a las [illegible] HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 11 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0548 HLV	Salida de la luna	1518 HLV	Declinación solar	[illegible]
Puesta del sol	1746 HLV	Puesta de la luna	0235 HLV	Declinación lunar	[illegible]
		Fase de la luna	3º día de ~~[illegible]~~ CUARTO CRECIENTE		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 9 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	23.2 Cº	Insolación	5.0 horas	Presión media	1013.3 mb
Oscilación	10.6 Cº	Nubosidad media	8.0 octavos	" máxima	(1630) 1014.2 mb
Humedad media	(2205) 100 %	Evaporación	2.33 mm	" mínima	[illegible] mb
Humedad máxima	(1030) 58 %	Rocío	mm	Oscilación	(SE) 2.4 mb
Humedad mínima	%	Viento máximo	SE 12 kmh	Viento medio	kmh

OBSERVACIONES: ~~Rocío (V) SW 1615 - 1645, (V) 1655 - 1700 (V) SE 1700-1750, P 1740-1750, P 1750-1753 (V) S 1753-1810, P 1810-1840, P 1855-1915, P [illegible]~~

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

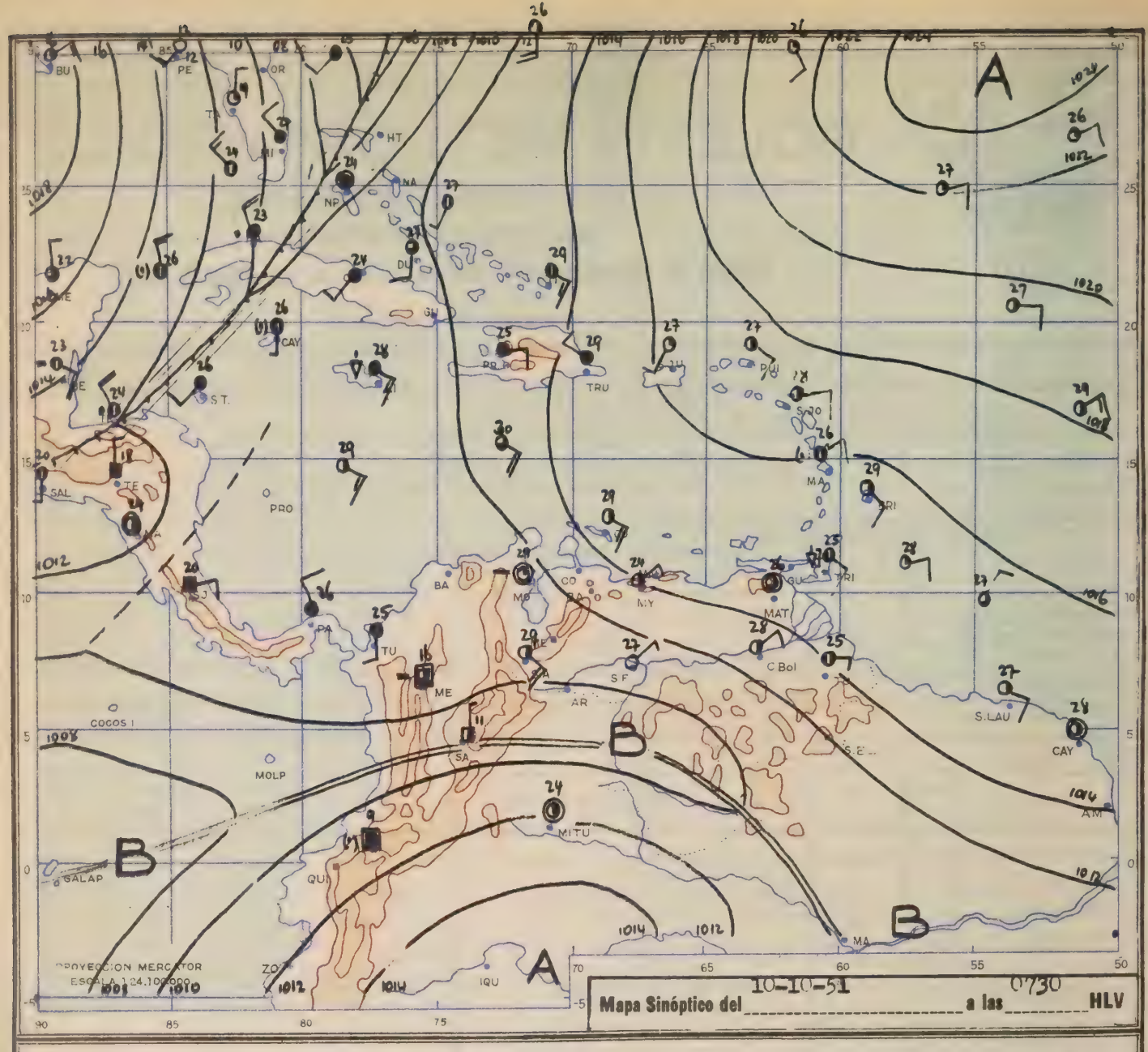
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 10 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	23.6	Parc. Nubl.		NE 5	1014.3 *	3.7	17.1
401	Maracay	459	29.0	Casi desp.	Neblina	Calma	1010.9	-	16
402	Maracaibo	40	28.4	Parc. Nubl.		3	1014.0	-	-
403	Maiquetía	61	26.2	Nublado		Calma	1014.7	-	23
404	Maturín	64	27.7	Parc. Nubl.		NE 16	1012.7	-	-
405	Ciudad Bolívar	54	19.4	Parc. Nubl.		E 3	1013.0 *	-	15
406	Mérida	1639							
407	Coro	21	21.6	Nublado		E 3	945.4 *	-	19
408	Barquisimeto	590	27.4	Despejado		NE 2	1010.1	3.0	22
409	San Fernando	57	27.2	Parc. Nubl.		SE 32	1009.0	-	24
410	San Antonio	408					*		
411	Santa Elena	910	28.0	Nublado		W 3	1010.0	-	23
412	Güiria	8	25.1	Nublado		E 5	1015.3	-	20
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 9 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25.4	Cubierto		Calma	1011.4	3.0	27.4
402	Maracaibo	40	31.0	Parc. Nubl.		W 3	1008.2	-	35
403	Maiquetía	61	29.2	Parc. Nubl.		S 7	1010.0	-	33
404	Maturín	64	24.0	Nublado		NE 3	1013.8	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Nublado		E 3	1011.6	-	33
406	Mérida	1639	31.8	Parc. Nubl.		NW 3	835.5	-	28
407	Coro	21	30.2	Parc. Nubl.		ENE 14	1009.2	-	36
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	27.4	Nublado		Calma	1010.3	3.7	31
410	San Antonio	408	29.8	Parc. Nubl.	Ráfagas	SE 45	1007.9	-	34
411	Santa Elena	910	21.8	Despejado		Calma	917.4	-	30
412	Güiria	8	27.9	Nublado		NE 10	1014.7	-	30
413	Tumeremo	180	26.4	Cubierto		E 16	1012.4	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General: UNA MASA ANTICICLONICA sobre las Guayanas está reforzandose todavía, está moviendose un frente frío desde el Golfo de México hacia el MAR CARIBE OCCIDENTAL en el cual parece formarse una baja presión la cual puede transformarse en un CICLON TROPICAL. Una situación parecida ocurrió el Octubre del año pasado.

Tiempo probable para el JUEVES 11 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

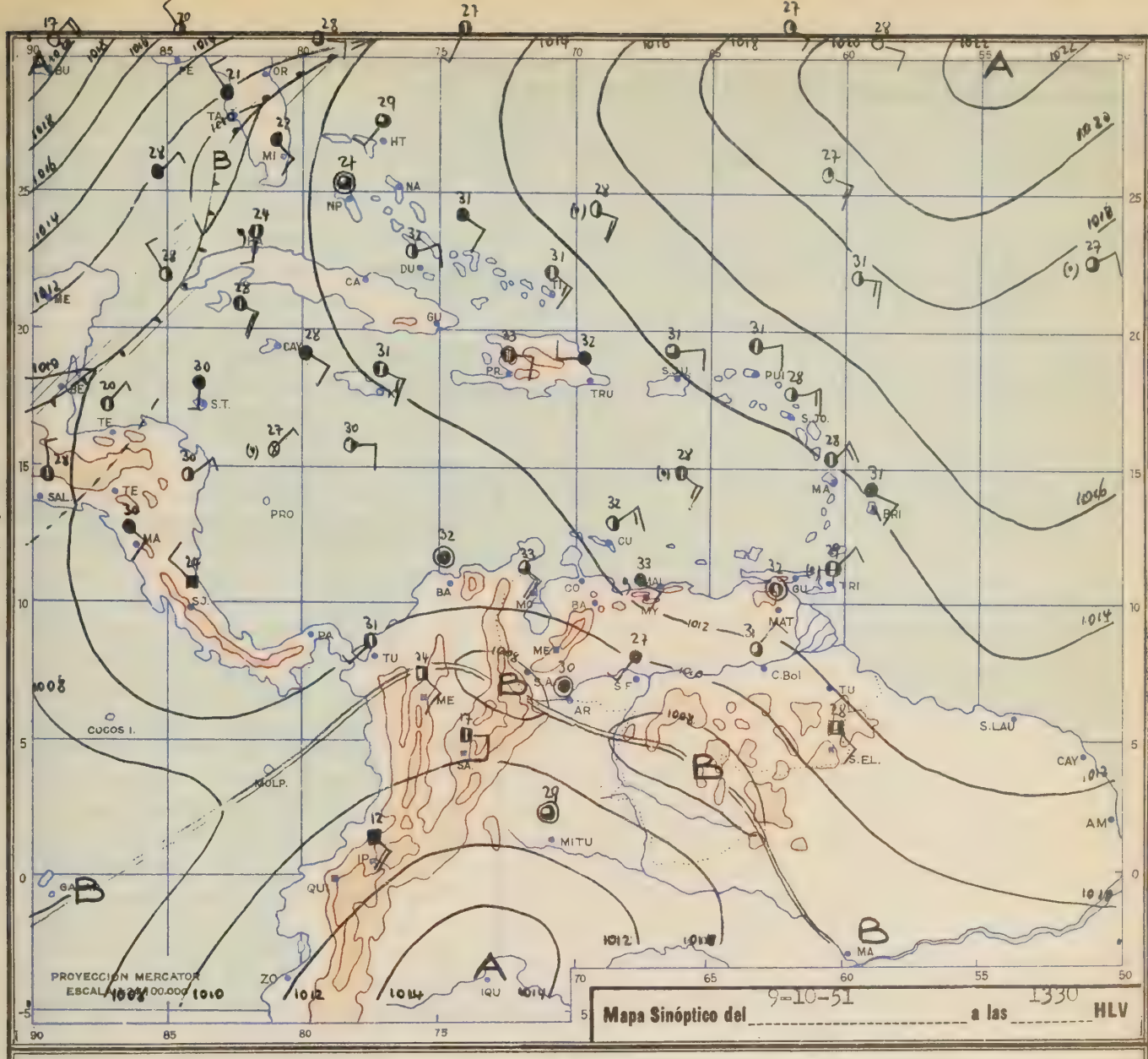
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y durante el día. Nublado en la noche con tormentas aisladas. Areas nubladas todo el día en la Guayana. Viento del E-SE 10-15 kmh. Locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°, Máxima 30-32 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada, Nubosidad parcial durante el día. Nublado en las horas de anochecer con tormentas aisladas. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 15-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras o moderadas. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones tormentosos especialmente en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Nublado durante todo el día en Táchira con probables lloviznas aisladas en la madrugada y locales chaparrones tormentosos al atardecer y en la noche. Viento flojo y variable en el SUR, locales rachas moderadas por la tarde, del E-SE 15-20 kmh en el NORTE. Visibilidad 30 km. Locales neblinas matinales en los Andes y en Zulia. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 34-36 C°, 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado hasta mediodía. Nublado o cubierto por la tarde y en la noche con chaparrones tormentosos.



Valles de Caracas: Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI durante el día. 3-5/8 CU y CB base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en las horas de anochecer con próbable tormenta aislada. Aclarando en la noche. Viento en general del SE 15-25 kmh. Visibilidad 25-30 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 30 C°.

Valles de Aragua: Despejado en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM por la mañana. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde. 4-6/8 CU y CB base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en las primeras horas de la noche con probable chaparrón tormentoso. 1-3/8 SC base 2000 msNM con aisladas capas de CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SE 15-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 20 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela: Nublado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en la noche. Aislados chaparrones nocturnos. Viento del ESE-SE 20-30 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el VIERNES 12 DE OCTUBRE **19** 51

Sigue el buen tiempo en casi todo el país. Locales tormentas nocturnas.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 9 DE OCTUBRE 74%

EL PRONOSTICADOR: A.W.Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 9-10-51 0430 HLV

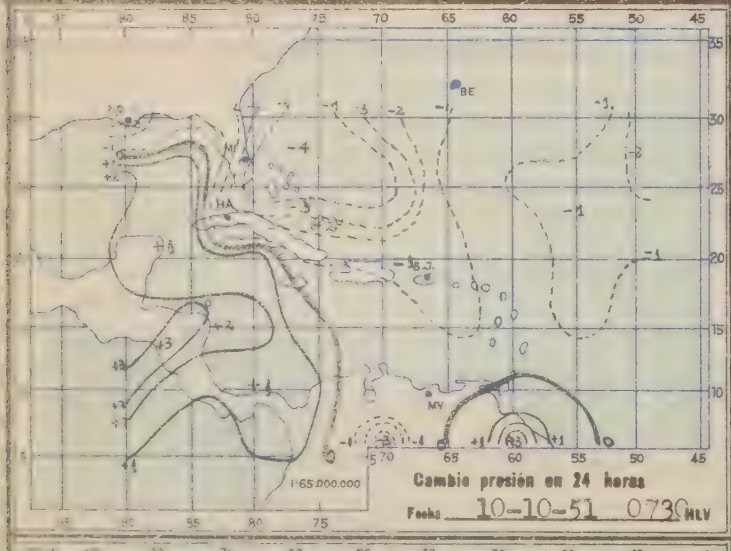
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 10/10 HLV

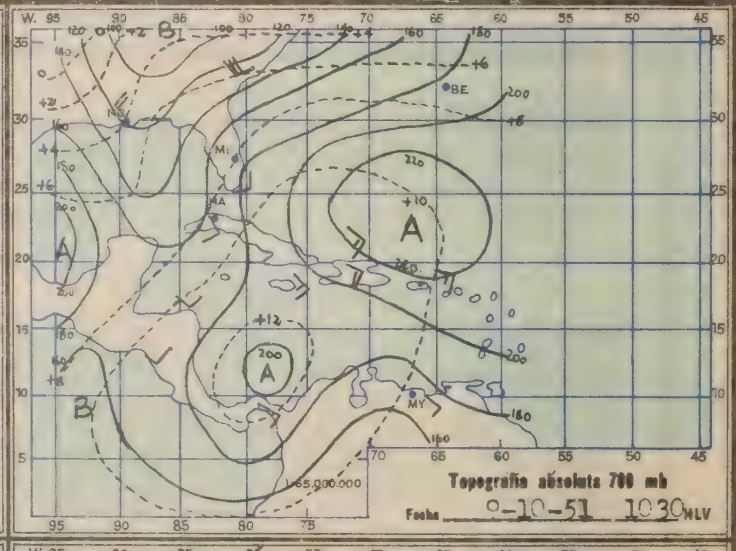
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600		110/12			12000
3000		110/14			10000
2700		120/16			9000
2400		120/13			8000
2100		120/17			7000
1800		110/16			6000
1500		90/18			5000
1200		90/16			4000
900		100/13			3000
600		90/09			2000
300					1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 10/10 HLV

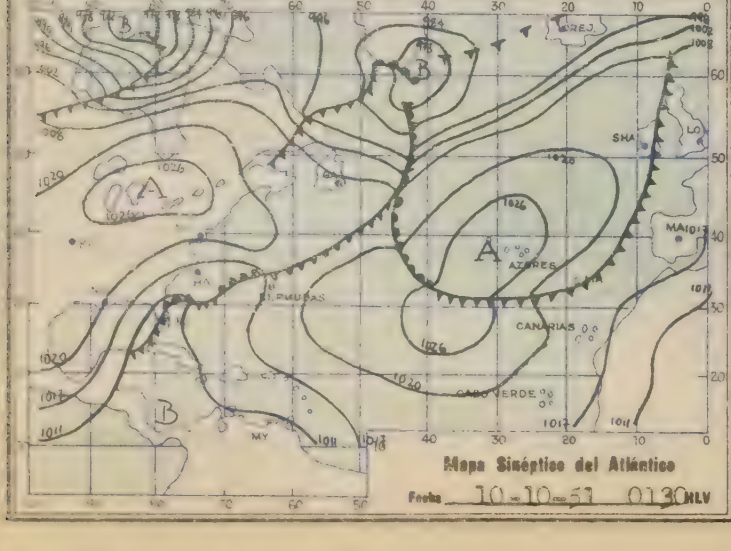
5400	60/08				18000
4800	110/10				16000
4200	100/10				14000
3600	120/11				12000
3000	120/15	110/10			10000
2700	130/15	110/08			9000
2400	150/11	140/05			8000
2100	150/07	120/07			7000
1800	110/14	100/10			6000
1500	120/13	70/14			5000
1200	110/12	70/15			4000
900	120/08	80/18			3000
600	40/01	80/14			2000
300	—	50/08	NIL		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



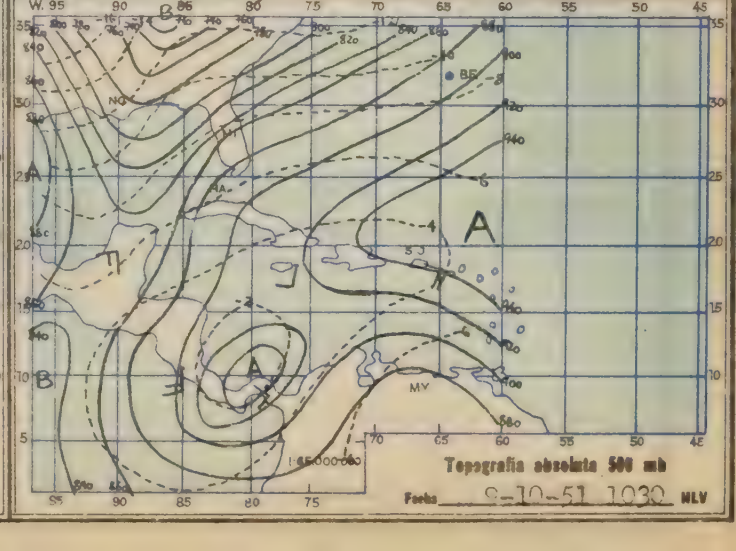
Cambio presión en 24 horas
Fecha 10-10-51 0730 HLV



Topografía absoluta 700 mb
Fecha 9-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 10-10-51 0130 HLV



Topografía absoluta 500 mb
Fecha 9-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 284 del JUEVES 11 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 12 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0549 HLV	Salida de la luna 1604 HLV	Declinación solar 7° 00.3'
Puesta del sol 1745 HLV	Puesta de la luna 0330 HLV	Declinación lunar -2° 46.4'
	Fase de la luna 3 días antes LUNA LLENA	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 10 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 25.9 Cº	Insolación 10.0 horas	Presión media 1012.5 mb
Oscilación 13.3 Cº	Nubosidad media 4.7 octavos	" máxima (0930) 1014.5 mb
Humedad media 70 %	Evaporación 1.58 mm	" mínima (1630) 1010.1 mb
Humedad máxima (0536) 100 %	Rocío mm	Oscilación 4.4 mb
Humedad mínima (1430) 55 %	Viento máximo SW 23 kmh	Viento medio (SSE) 2.9 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado (V) E 1128-1440.

HLV = Hora Legal de Venezuela. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

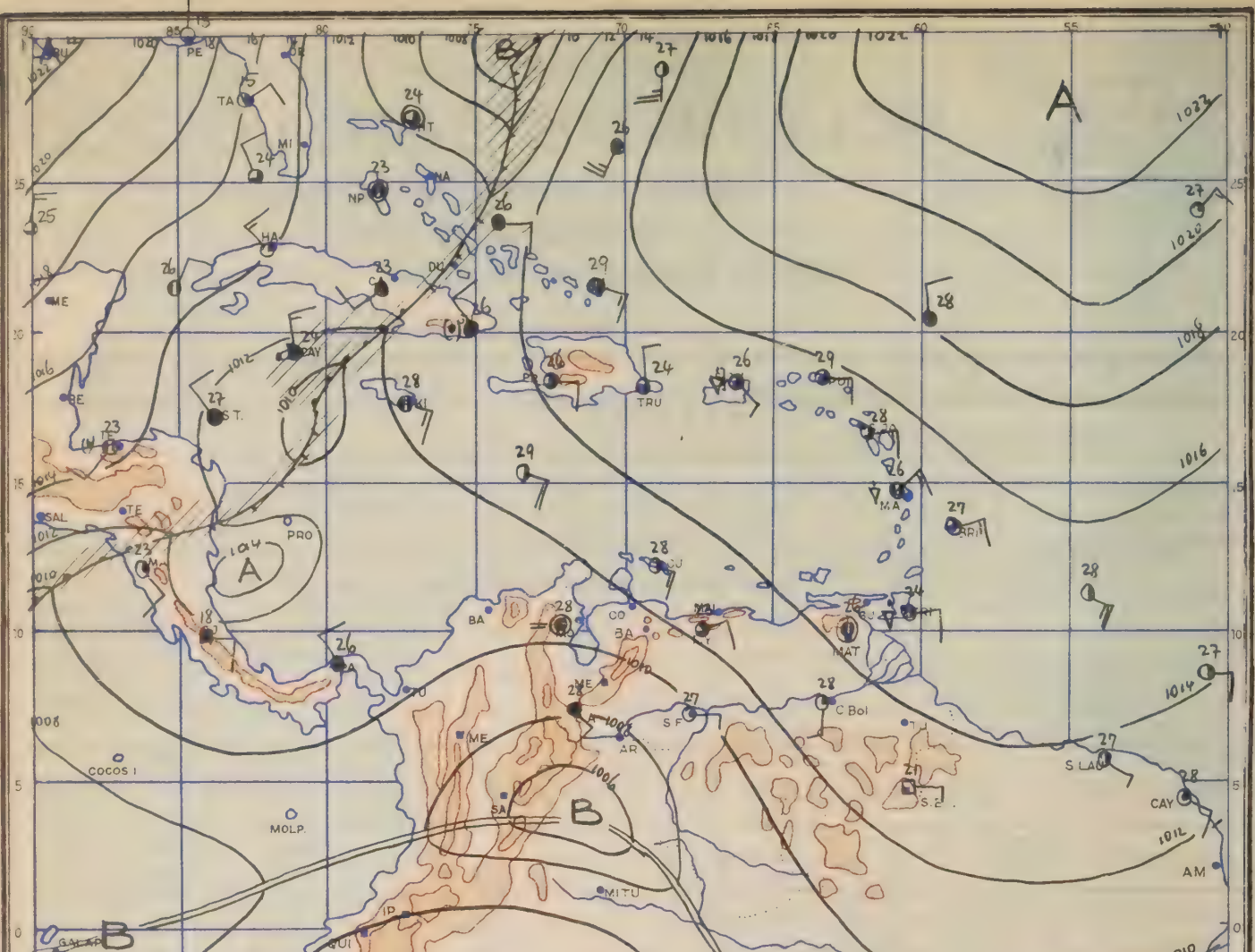
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG). Fecha JUEVES 11 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.4	Nublado		N 18	1012.9	-	19.2
402	Maracaibo	40	27.6	Cubierto	Neblina	Calma	1010.1	-	25
403	Maiquetía	61	28.4	Nublado		SE 5	1013.0	-	28
404	Maturín	64	25.8	Nublado		Calma	1014.2	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Parc.Nubl.		S 5	1013.0 *	-	26
406	Mérida	1639	18.2	Despejado		E 3	837.1	-	15
407	Coro	21	28.4	Casi desp.		ESE 8	1011.3 *	-	26
408	Barquisimeto	590	23.4	Parc.Nubl.		E 7	944.4	-	19
409	San Fernando	57	27.4	Despejado		E 3	1009.9	-	23
410	San Antonio	408	28.2	Cubierto		SE 14	1009.2 *	-	24
411	Santa Elena	910	21.2	Despejado		E 3	919.0	-	14
412	Güiria	8	27.8	Parc.Nubl.		Calma	1015.0	2.0	24
413	Tumeremo	180	25.6	Nublado		E 1	1014.8	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha MIERCOLES 10 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.5	Parc.Nubl.		SSE 2	1010.8	-	32.7
402	Maracaibo	40	31.2	Parc.Nubl.		N 3	1007.7	-	36
403	Maiquetía	61	29.6	Nublado		N 3	1011.0	-	34
404	Maturín	64	26.5	Despejado		NE 3	1012.6	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	31.2	Parc.Nubl.		Calma	1009.7 *	-	33
406	Mérida	1639	21.7	Parc.Nubl.		WSW 14	835.1	-	29
407	Coro	21	30.2	Casi desp.		E 18	1008.9 *	-	37
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	22.2	Parc.Nubl.		Calma	916.8 *	-	30
412	Güiria	8	28.2	Cubierto		E 10	1012.4	2.0	30
413	Tumeremo	180	26.0	Despejado		Calma	1011.7	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
Mientras esta siguiendo la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, causando buen tiempo en Venezuela, la Zona Frontal sobre el Mar Caribe Occidental esta moviendose lentamente hacia el SE, formandose Ondulaciones, las cuales rapidamente estan desplazandose hacia el NE. La BAJA PRESION entre Honduras y Jamaica esta profundizandose todavia, pero el peligro de la formación de un CICLON TROPICAL ha terminado por la formación de ALTA PRESION en la altura.

Tiempo probable para el VIERNES 12 DE OCTUBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

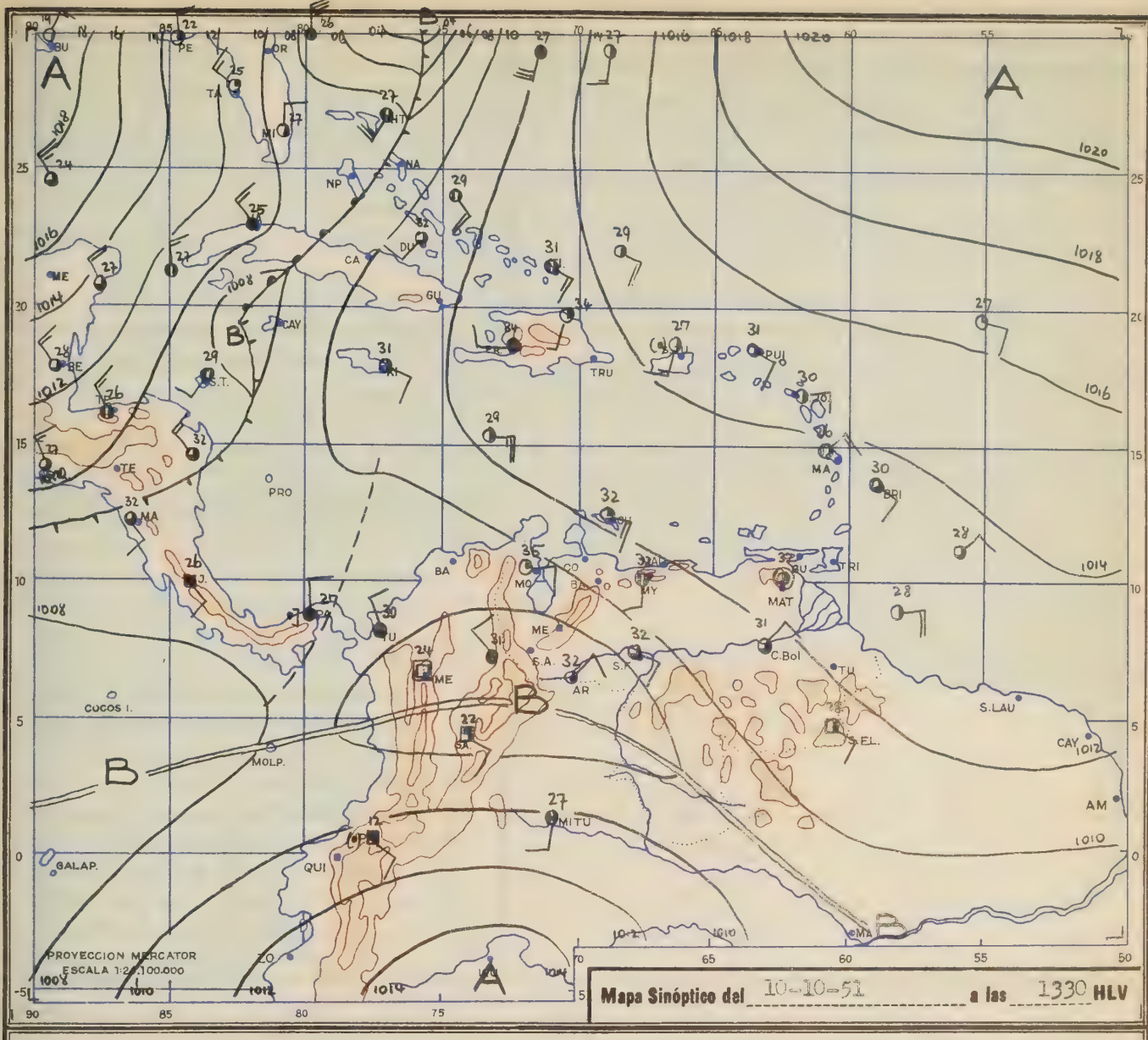
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y durante el día, nublado en la noche con locales chaparrones. Areas nubladas todo el día especialmente en la Guayana y la Cadena del Sur. Viento del E 15-20 kmh. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas matinales. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Nublado al anochecer con aislados chaparrones tormentosos. Aclarando en la noche. Viento en general del E-SE 10-15 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y durante el día. Nublado en la noche con locales tormentas especialmente en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Nublado todo el día en Táchira. Viento flojo y variable en el Sur, locales rachas moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del E-SE 10-15 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del E 30-40 kmh. Visibilidad 30 km, locales nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 35-37 C°, 25-27 C°, y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial en la madrugada y durante el día. Nublado o cubierto en la noche con chaparrones tormentosos.



Mapa Sinóptico del 10-10-51 **a las** 1330 **HLV**

Valles de Caracas:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con 3-6/8 CI durante el día. 3-5/8 CU y CB base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en las horas de anochecer con probable tormenta aislada, Aclarando en la noche. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada, 1-3/8 SC y CU base 1700 msNM con algunas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 1900 msNM con 2-4/8 CI por la tarde. 4-6/8 CU y CB base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en las horas de anochecer con probable tormenta. Despejado en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 1[illegible] C°, Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado o cubierto en la noche. Locales chaparrones tormentosos matinales y nocturnos especialmente en la parte Oriental y Occidental. Viento del ESE 30-40 kmh. Visibilidad 30-50 km.

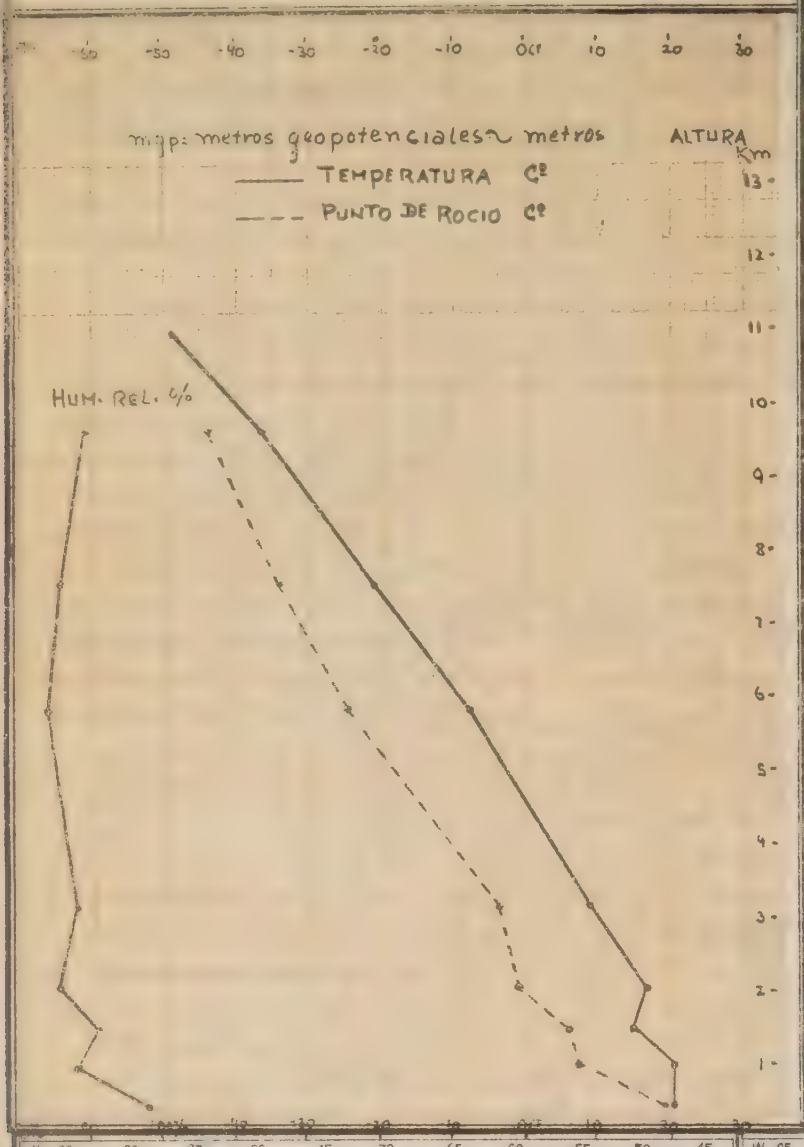
Previsión para el SABADO 13 DE OCTUBRE **19** 51

Buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales, locales tormentas por la tarde y al anochecer. Nublado o cubierto en los Estados Occidentales con aisladas lloviznas en la madrugada especialmente en Zulia, locales chaparrones por la tarde.

EL PRONOSTICADOR:
A.W. Gol

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 10 DE OCTUBRE 78%

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 11-10-51 0430 HLV

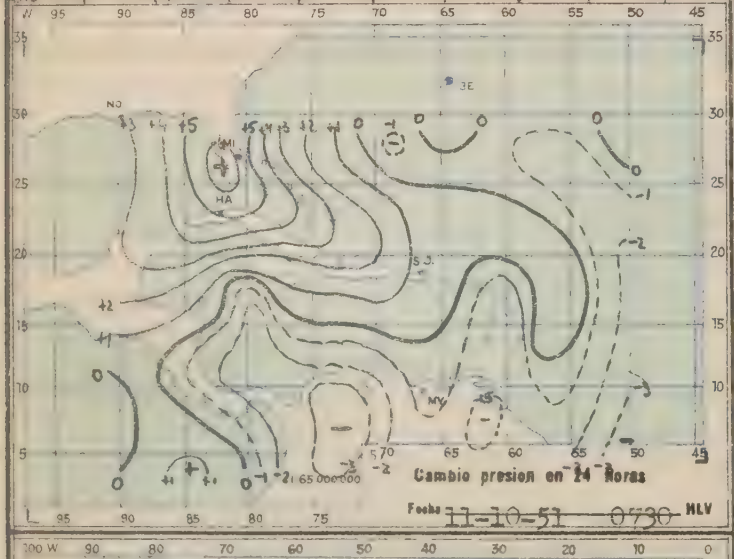


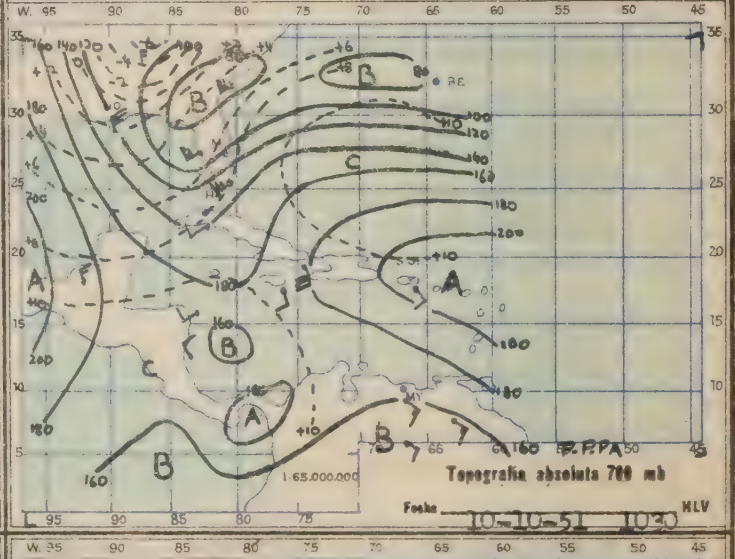
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 11/06 HLV

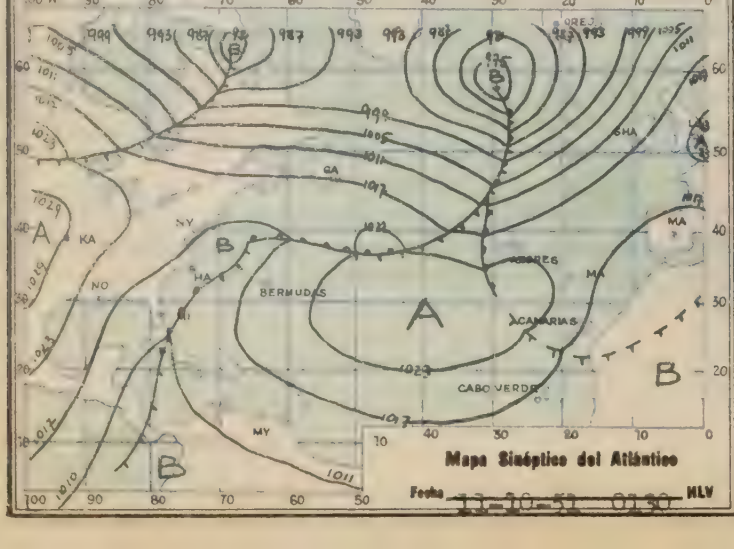
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	90/27				12000
3000	10/22				10000
2700	90/22				9000
2400	10/15				8000
2100	100/5				7000
1800	10/14	100/15			6000
1500	70/14	100/16			5000
1200	80/07	80/15			4000
900	-	90/18			3000
600	-	90/14			2000
300	-	110/09			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

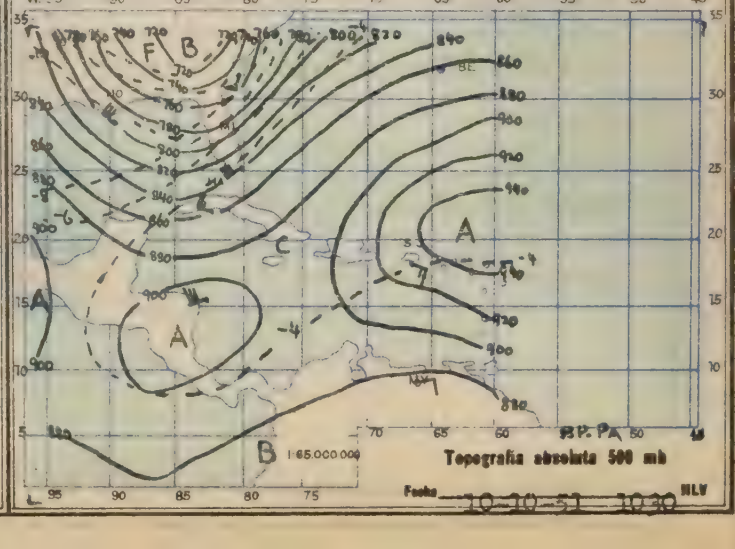
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 11/06 HLV

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	100/10				12000
3000	120/18				10000
2700	130/11				9000
2400	130/13				8000
2100	110/13				7000
1800	130/10				6000
1500	120/11	100/18			5000
1200	100/10	90/20			4000
900	120/11	90/22			3000
600	60/04	80/27			2000
300	-	80/15	NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 285 del VIERNES 12 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL SABADO 13 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0549 HLV
Puesta del sol 1745 HLV

Salida de la luna 1644 HLV
Puesta de la luna 0420 HLV
Fase de la luna 2 días antes LUNA LLENA

Declinación solar -7°22.9
Declinación lunar +3°15.5

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 11 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 25.8 Cº
Oscilación 12.3 Cº
Humedad media 6.8 %
Humedad máxima (0525) 100 %
Humedad mínima (1530) 47 %

Insolación 9.0 horas
Nubosidad media 6.8 octavos
Evaporación 3.11 mm
Rocío mm
Viento máximo N 18 kmh

Presión media 1011.3 mb
" máxima (1030) 1013.3 mb
" mínima (1430) 1008.8 mb
Oscilación 4.5 mb
Viento medio (SE) 2.1 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado (V) SE 1120-1125, (V) 1125-1135, (V) 1135-1150 (V) NE 1315-1333 (V) N 1333

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

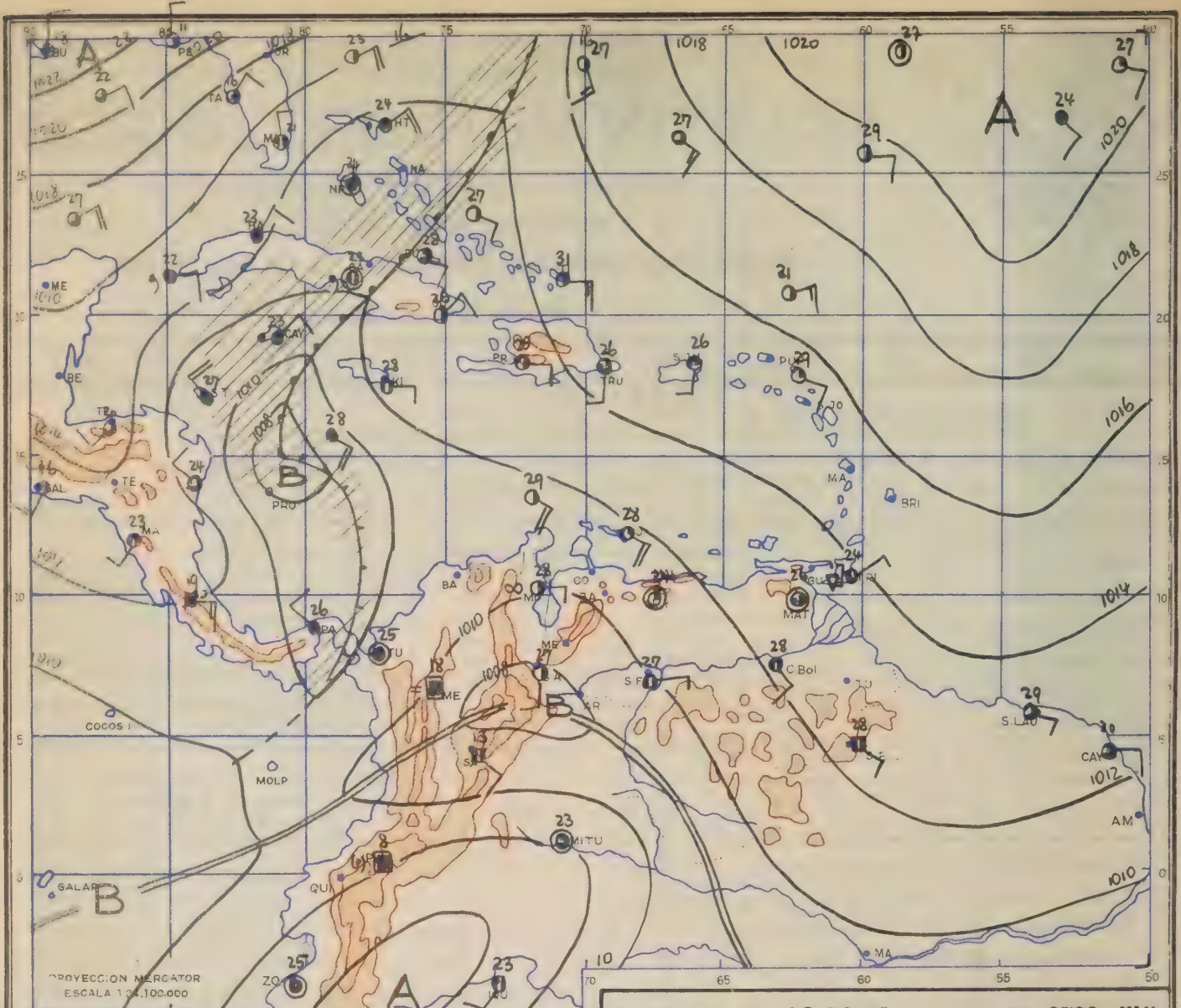
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha VIERNES 12 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.8	Parc.Nubl.		Calma	1012.0	1.3	19.3
402	Maracaibo	40	28.3	Parc.Nubl.	Bruma	E 3	1008.6	-	26
403	Maiquetía	61	27.8	Casi desp.		NNE 3	1013.0	-	27
404	Maturín	64	26.0	Nublado		Calma	1013.8	1.0	22
405	Ciudad Bolívar	54	27.6	Nublado		SE 8	1012.1	-	27
406	Mérida	1639	18.1	Despejado		E 3	836.2*	-	15
407	Coro	21	28.3	Casi desp.		ESE 8	1011.4	-	23
408	Barquisimeto	590	22.4	Cubierto		E 3	943.3*	-	20
409	San Fernando	57	27.0	Nublado		E 5	1009.2	-	23
410	San Antonio	408	27.4	Parc.Nubl.		S 14	1008.2	-	24
411	Santa Elena	910	21.1	Casi desp.		Calma	918.0*	-	14
412	Güiria	8	27.5	Nublado		Calma	1014.2	0.0	23
413	Tumeremo	180	26.0	Nublado		SE 3	1014.0	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 11 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.0	Nublado		SE 2	1009.7	-	31.5
402	Maracaibo	40	30.8	Parc.Nubl.	Tormenta a vist	NNE 3	1007.0	-	35
403	Maiquetía	61	28.4	Cubierto		E 7	1010.0	-	33
40	Maturín	64	24.8	Despejado		Calma	1011.7	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31.6	Parc.Nubl.		E 5	1008.3	-	33
406	Mérida	1639	20.7	Nublado		WSW 3	834.3*	-	28
407	Coro	21	29.6	Casi desp.		E 8	1009.0	-	38
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.4	Cubierto		Calma	1005.6	-	33
410	San Antonio	408	28.0	Nublado		SE 45	1006.2	-	34
411	Santa Elena	910	22.4	Despejado		Calma	913.8*	-	30
412	Güiria	8	26.6	Nublado		NE 14	1013.9	0.0	30
413	Tumeremo	180	27.0	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 2	1010.7	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 12-10-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General:
La BAJA PRESION en el Mar Caribe Occidental esta profundizandose todavía. La parte Sur del frente frío pierde su intensidad y esta convertiendose en una convergencia, mientras la parte Norte del frente frío esta retrogrado, formando un frente calido. Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, aúnque disminuyendo en intensidad, causando buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales del País.

Tiempo probable para el SABADO 13 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

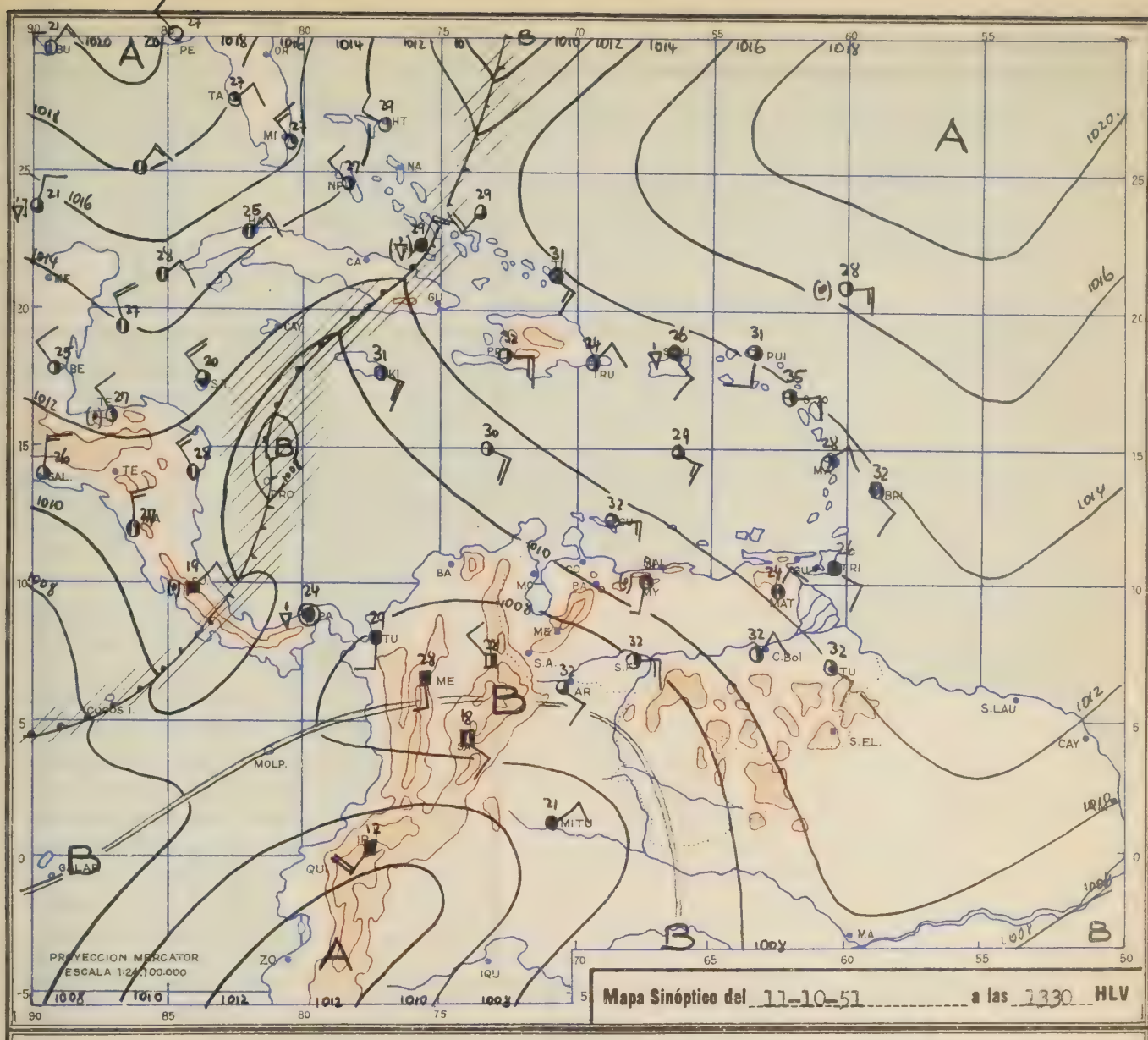
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde y en la noche con aislados chaparrones tormentosos. Areas nubladas todo el día en la Guayana, el Delta Amacuro y la Cadena del Sur. Viento del E 10-20 kmh con locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada y durante el día, nublado en las horas de anochecer con aisladas tormentas. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh, locales rachas moderadas por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras, 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°, Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto especialmente con nubes altas y medias, locales lloviznas matinales en Zulia, aislados chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche en los Andes y los alrededores del Lago de Maracibo. Viento CALMA en el Sur, locales rachas moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes, flojo y variable en Zulia, en la Costa de Falcón por la tarde del E 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 35-37C°, 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde con locales chaparrones tormentosos. Nublado en la noche.



Valles de Caracas:
Casi despejado en la madrugada.2-4/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI durante el día.3-5/8 CU y CB base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI al anochecer con probable tormenta.Aclarando en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°,Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada.2-4/8 CU base 2100 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día.2-4/8 CU y CB base 1900msNM con 3-5/8 AC y CI al anochecer con probable tormenta.Aclarando en la noche. Viento del E-NE 5-10 kmh por la mañana, del S-SE 10-15 kmh por la tarde con locales rachas moderadas. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°,Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Parcialmente nublado en la madrugada y durante el,día.Nublado en la noche con aislados chaparrones especialmente en la parte Occidental. Viento ddl SE-ESE 25-35 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el DOMINGO 14 DE OCTUBRE **19** 51

Buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales,Aisladas tormentas al anochecer.Nublado o cubierto en los Estados Occidentales con aisladas llovizmas matinales en Zulia,locales chaparrones al atardecer

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día ~~11 DE OCTUBRE 78%~~ A.W.Gol

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 12-10-51 0430 **HLV**

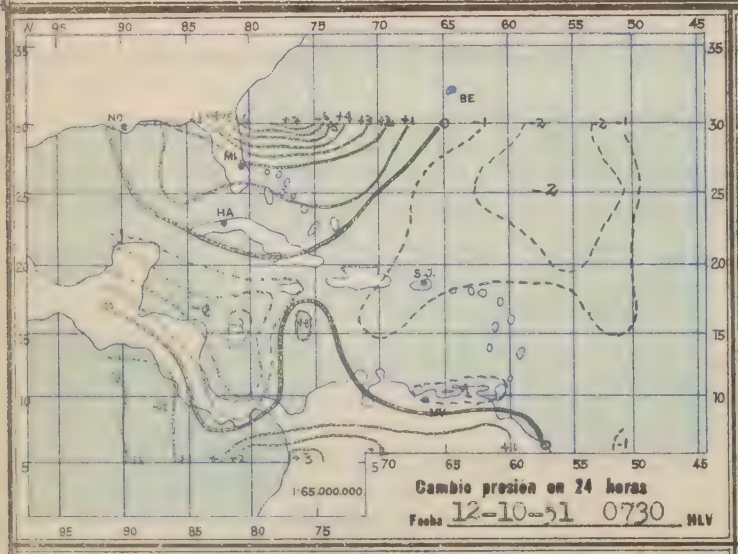
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 12/06 **HLV**

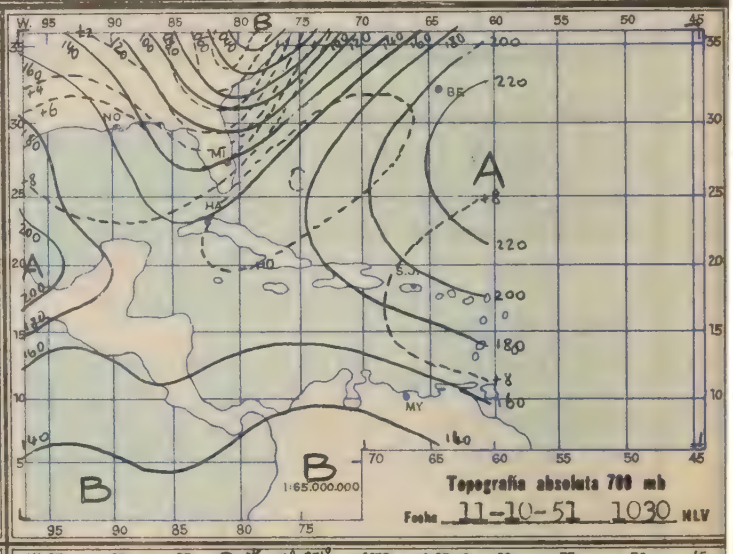
5400					18000
4800					16000
4200	07/17				14000
3600	110/17				12000
3000	70/18				10000
2700	90/20				9000
2400	100/15				8000
2100	100/15				7000
1800	100/14				6000
1500	90/10				5000
1200	40/06	90/25			4000
900	–	90/14			3000
600	–	100/14			2000
300	–	120/07			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 12/06 **HLV**

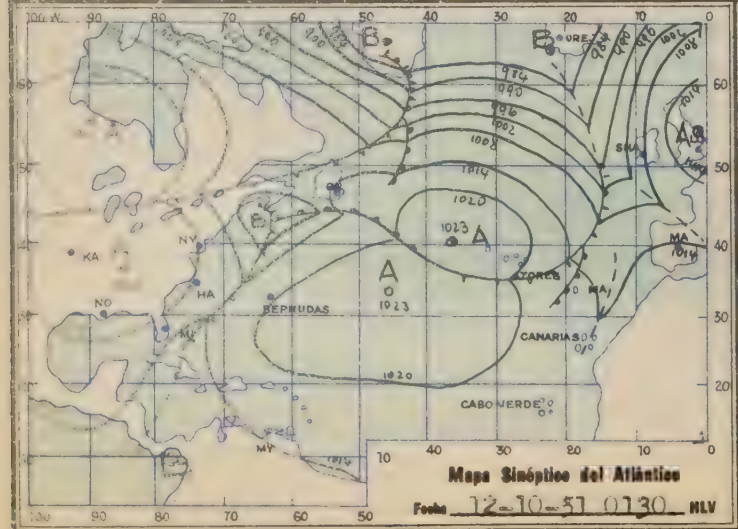
5400	120/09				18000
4800	140/08				16000
4200	150/07				14000
3600	120/20				12000
3000	130/17				10000
2700	130/18				9000
2400	140/14				8000
2100	140/11				7000
1800	130/11				6000
1500	120/10				5000
1200	110/06				4000
900	100/02				3000
600	150/02				2000
300	–	80/09	NIL		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



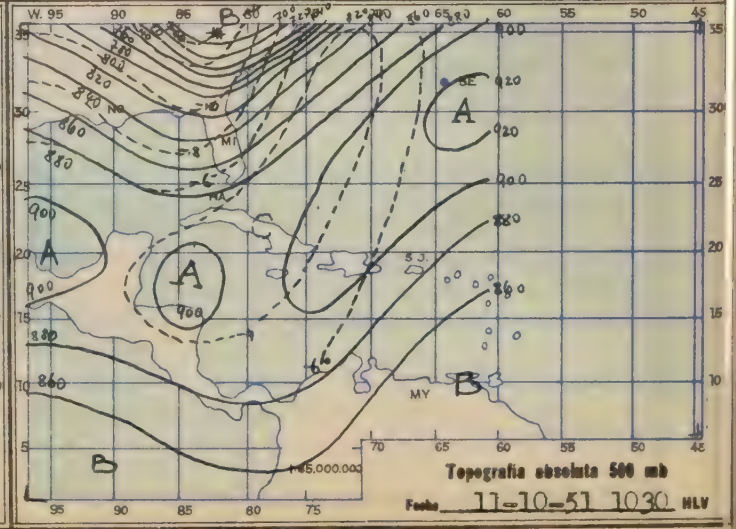
Cambio presion en 24 horas
Fecha 12-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 11-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 12-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 11-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 286 del SABADO 13 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 14 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0549 HLV	Salida de la luna	1721	Declinación solar	- 7°45.6
Puesta del sol	~~1744~~ HLV	Puesta de la luna	0509 HLV	Declinación lunar	+ 8°50.3
		Fase de la luna	1 día antes LUNA LLENA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 15 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	~~25.9~~ 13.5 Cº	Insolación	9.0 horas	Presión media	1010.8 mb
Oscilación	68 Cº	Nubosidad media	3.3 octavos	" máxima	(1000) 1012.6 mb
Humedad media	(0215) 96 %	Evaporación	2.98 mm	" mínima	(1530) 1008.6 mb
Humedad máxima	(1430) 40 %	Rocío	mm	Oscilación	4.0 mb
Humedad mínima	%	Viento máximo	S 20 kmh	Viento medio	(SSE) 2.2 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado, (V) W 1515-1617,

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

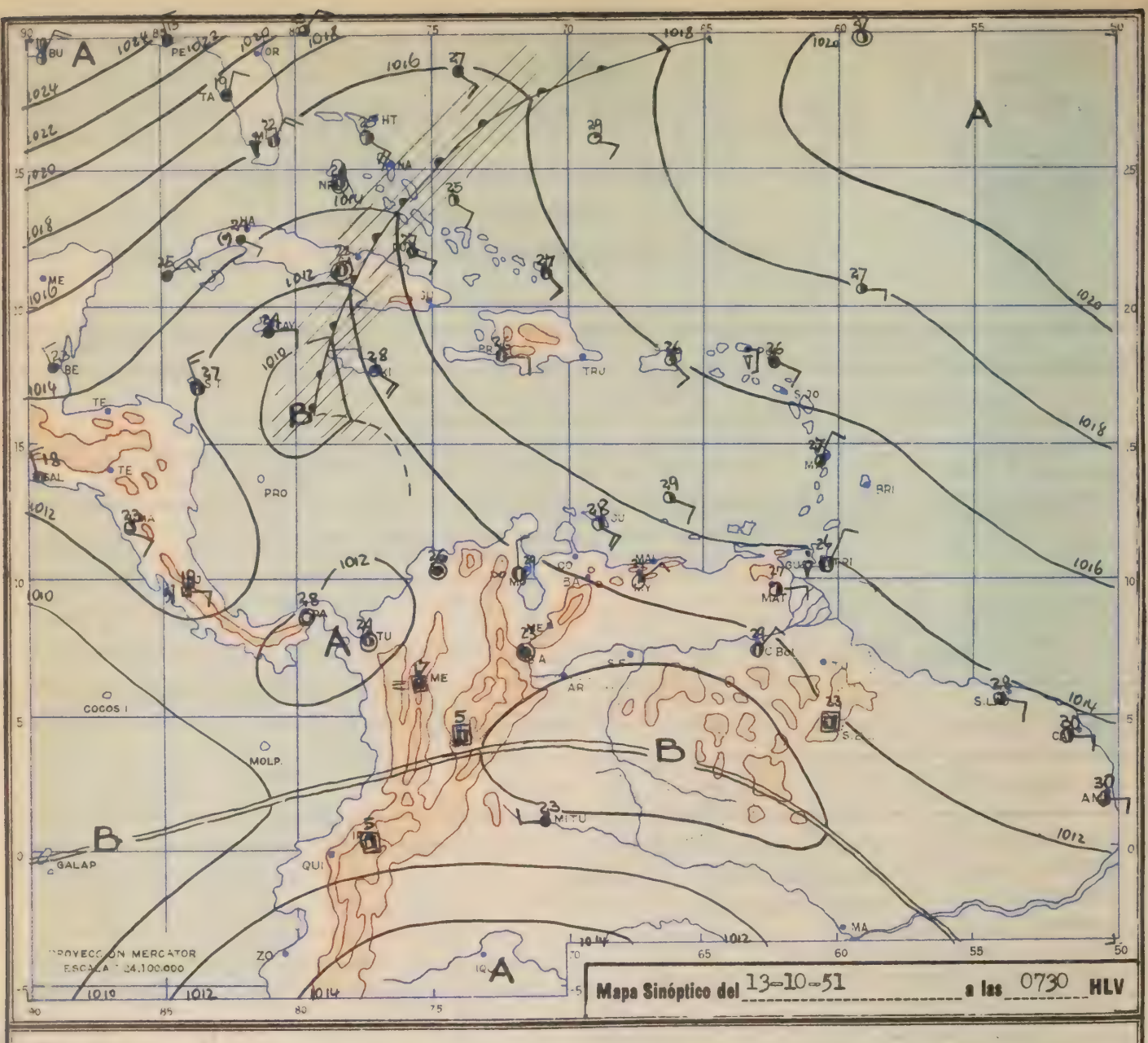
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 13 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	~~23.9~~	Casi desp.		NE 1	1012.9	-	18.7
402	Maracaibo	40	~~21.2~~	Nublado	Bruma	N 3	1011.4	-	25
403	Maiquetía	61	28.0	Despejado		Calma	1014.0	-	27
404	Maturín	64	27.0	Parc.Nubl.		E 7	1013.1	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.5	Nublado		NE 10	1011.8	-	28
406	Mérida	1639	18.6	Nublado		Calma	837.8	8.0	13
407	Coro	21	~~26.4~~	Despejado		E 10	1012.2	-	26
408	Barquisimeto	590	22.6	Parc.Nubl.		NNE 38	944.5	-	18
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	29.4	Cubierto		Calma	1010.9	-	21
411	Santa Elena	910	22.6	Parc.Nubl.		Calma	918.1	-	18
412	Güiria	8	28.8	Parc.Nubl.		Calma	1014.6	5.0	23
413	Tumereme	180	25.4	Nublado		E 1	1014.0	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 12 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.2	Parc.Nubl.		Calma	1009.9	-	33.0
402	Maracaibo	40	30.8	Nublado	Relámpagos	N 3	1007.8	-	35
403	Maiquetía	61	28.6	Cubierto		E 5	1010.0	-	33
404	Maturín	64	26.9	Nublado		Calma	1011.5	-	32
405	Ciudad Bolívar	54	31.7	Nublado		Calma	1008.2	-	33
406	Mérida	1639	20.4	Cubierto	Virgas	SSW 14	834.8	-	27
407	Coro	21	29.0	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 27	1008.8	-	34
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.6	Cubierto		Calma	1006.6	-	33
410	San Antonio	408	29.2	Nublado		SE 14	1006.5	-	34
411	Santa Elena	910	23.4	Nublado		Calma	915.7*	-	30
412	Güiria	8	26.8	Nublado		Calma	1012.3	-	30
413	Tumeremo	180	27.0	Parc.Nubl.		E 1	1010.2	-	33
414	Barcelona								
415									

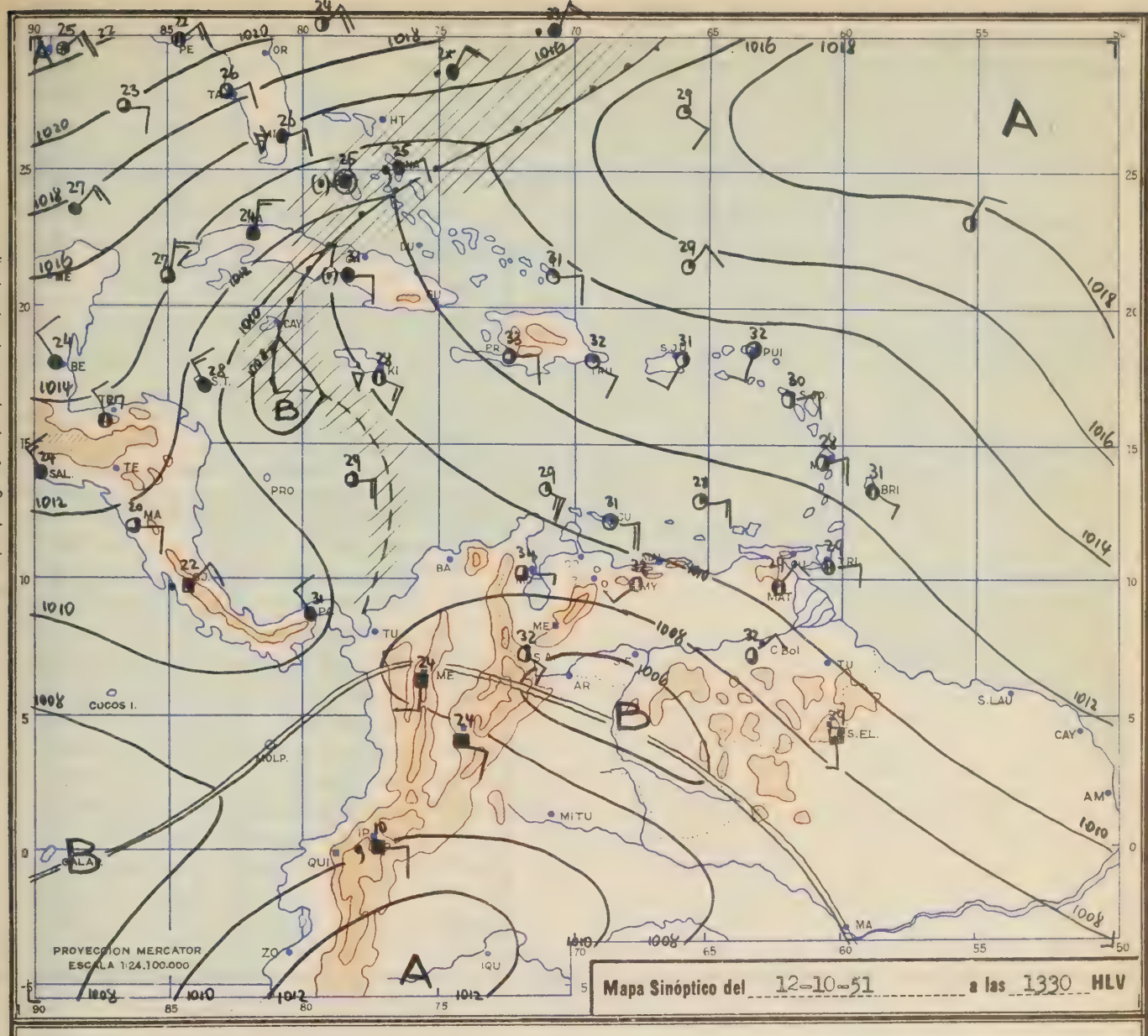
* Presión al nivel Estación.



Situación General:
La baja presión en el MAR CARIBE OCCIDENTAL ha alcanzado su intensidad máxima y está desapareciendo en los próximos días. Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, una situación la cual en general gobierna los meses del "verano" en Venezuela, lo que significa que nos estamos apróximando al comienzo de la estación seca.

Tiempo probable para el DOMINGO 14 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

Territorio de Venezuela:
ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas en la Guayana, el Delta Amacuro y la Cadena del SUR. Chaparrones muy aislados al anochecer. Viento del E-SE 5-10 kmh, locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.
ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Tormentas muy aisladas por la tarde. Aclarando en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.
ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado durante todo el día especialmente con nubes altas y medias. Tormentas muy aisladas por la tarde en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Nubosidad parcial todo el día en los Llanos y en Falcón. Viento calma en el SUR, del NE-E 15-20 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km, en la Costa 30-50 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Temp. máx. 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.
TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodia, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de CI durante el día. Casualmente al atardecer formación de un aislado CB con probable tormenta. Despejado en la noche. Viento del SE 15-25 kmh. Visibilidad 25 km. Locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 30 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 1-2/8 CU base 2100 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI por la tarde con probable chaparrón aislado. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE 10-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 18 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nubosidad parcial durante todo el día. Chaparrones aislados al atardecer espécialmente en la parte Occidental. Viento del ESE 15-25 kmh. Visibilidad 30-50 km.

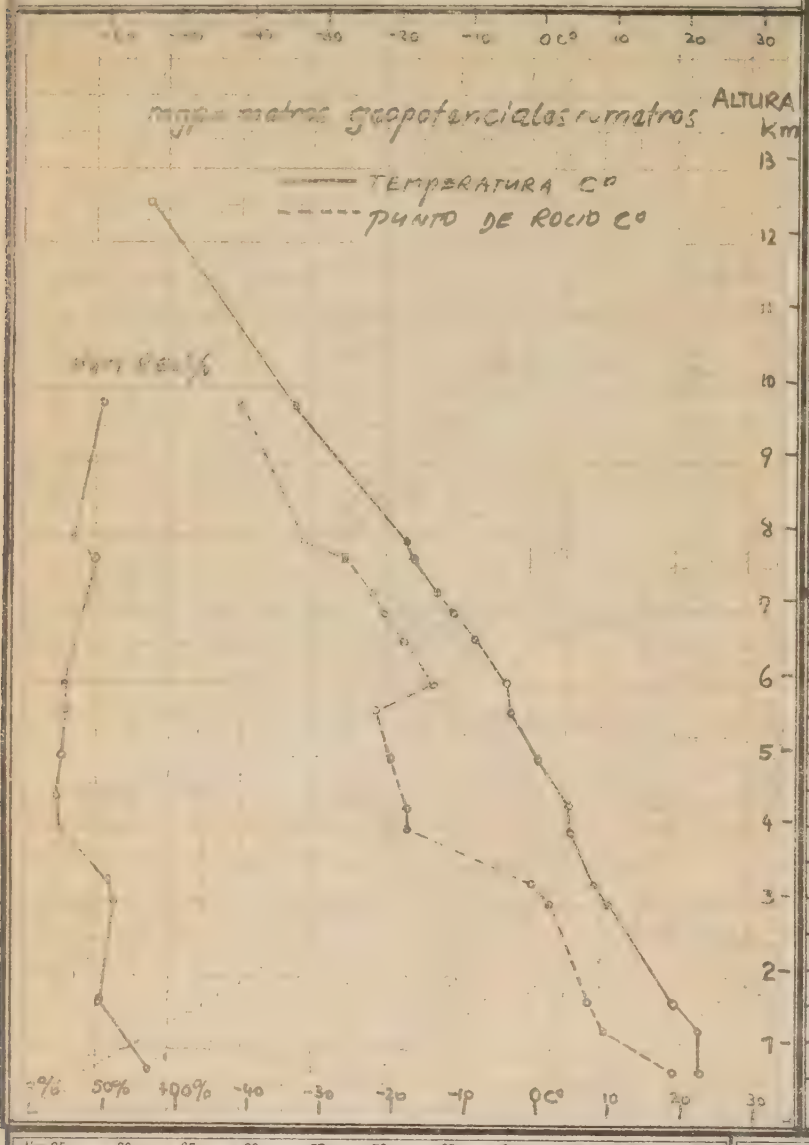
Previsión para el LUNES 15 DE OCTUBRE **19** 51

Buen tiempo en todo el país. Temperaturas aumentando gradualmente. Tormentas muy aisladas al atardecer en las Cordilleras.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 12 DE OCTUBRE 90% A.W. Gil

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 13-10-51 HLV

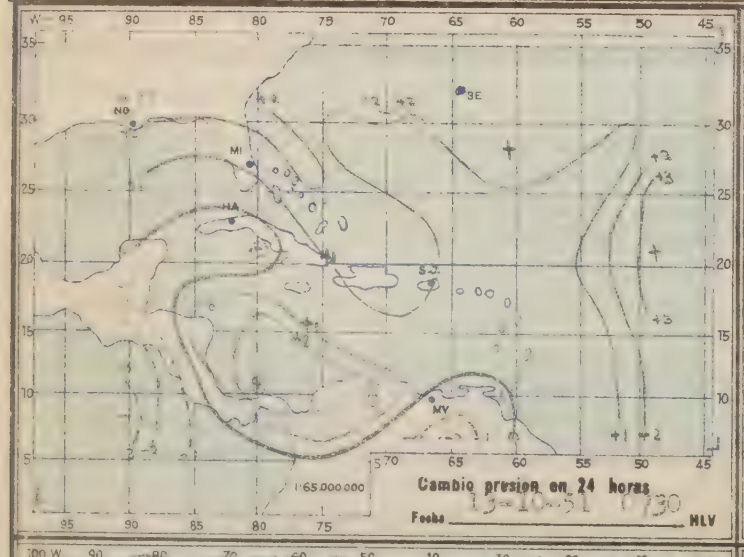


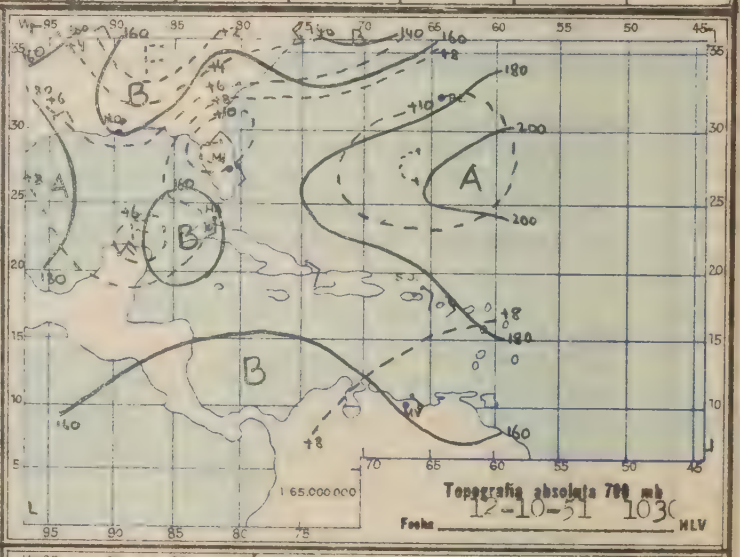
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 13/06 HLV

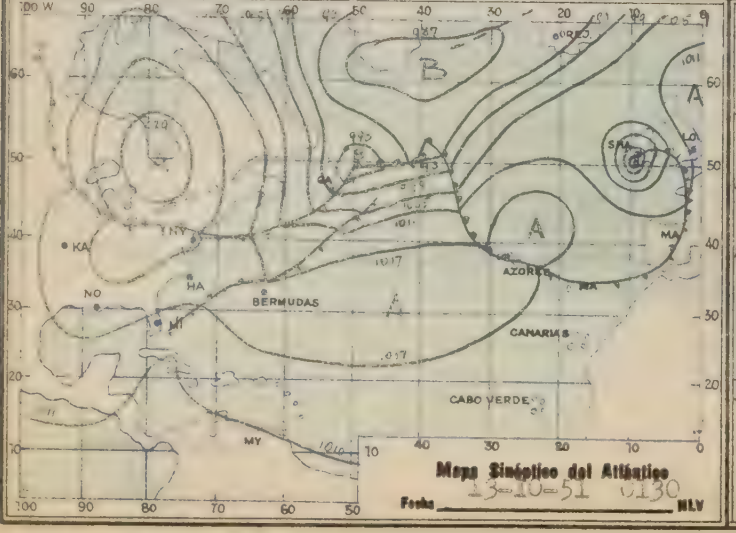
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	70/21				12000
3000	110/07				10000
2700	110/05	90/07			9000
2400	100/05	50/08			8000
2100	70/15	70/13			7000
1800	60/16	70/10			6000
1500	50/21	60/17			5000
1200	50/06	80/21			4000
900	-	80/21			3000
600		80/7			2000
300	-	60/12			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

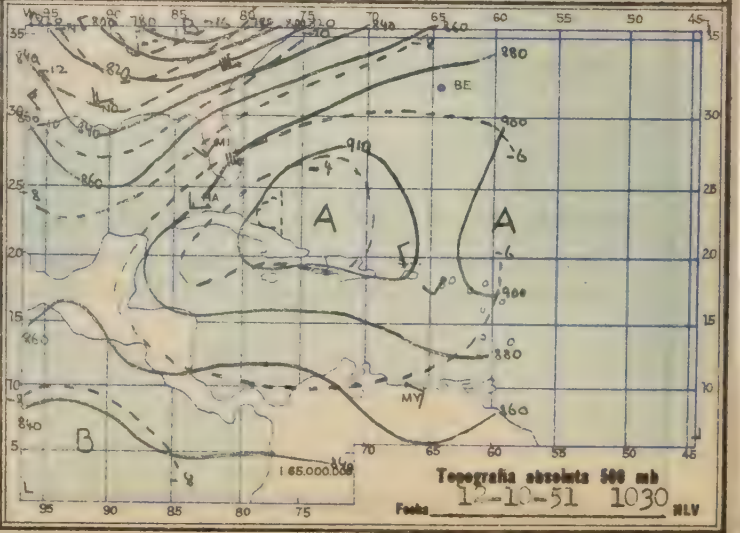
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 13/06 HLV

5400	120/12				18000
4800	100/07				16000
4200	070/06				14000
3600	120/08				12000
3000	170/20				10000
2700	110/15				9000
2400	09/12				8000
2100	11/08				7000
1800	11/06				6000
1500	08/05				5000
1200	07/03				4000
900	240/02	20/09			3000
600	04/02	100/11			2000
300	-	10/06	NIL		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 287 del DOMINGO 14 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 13 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0549 HLV	Salida de la luna 1811 HLV	Declinación solar −8°02,3'
Puesta del sol 1744 HLV	Puesta de la luna 0602 HLV	Declinación lunar +14°15,4'
	Fase de la luna LUNA LLENA	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 13 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	25,6 Cº	Insolación	9,8 horas	Presión media	1011,3 mb
Oscilación	14,8 Cº	Nubosidad media	3,3 octavos	" máxima (1000)	1012,3 mb
Humedad media	71 %	Evaporación	4,46 mm	" mínima (1630)	1008,8 mb
Humedad máxima (0545)	100 %	Rocío	mm	Oscilación	3,5 mb
Humedad mínima (1510)	40 %	Viento máximo SE	18 kmh	Viento medio WSW	1,8 kmh

OBSERVACIONES: Rocio debil (V) E1610-1635, Arco Iris 1620-1635, ☂ 1635-1650, ☾ 1920-2200.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

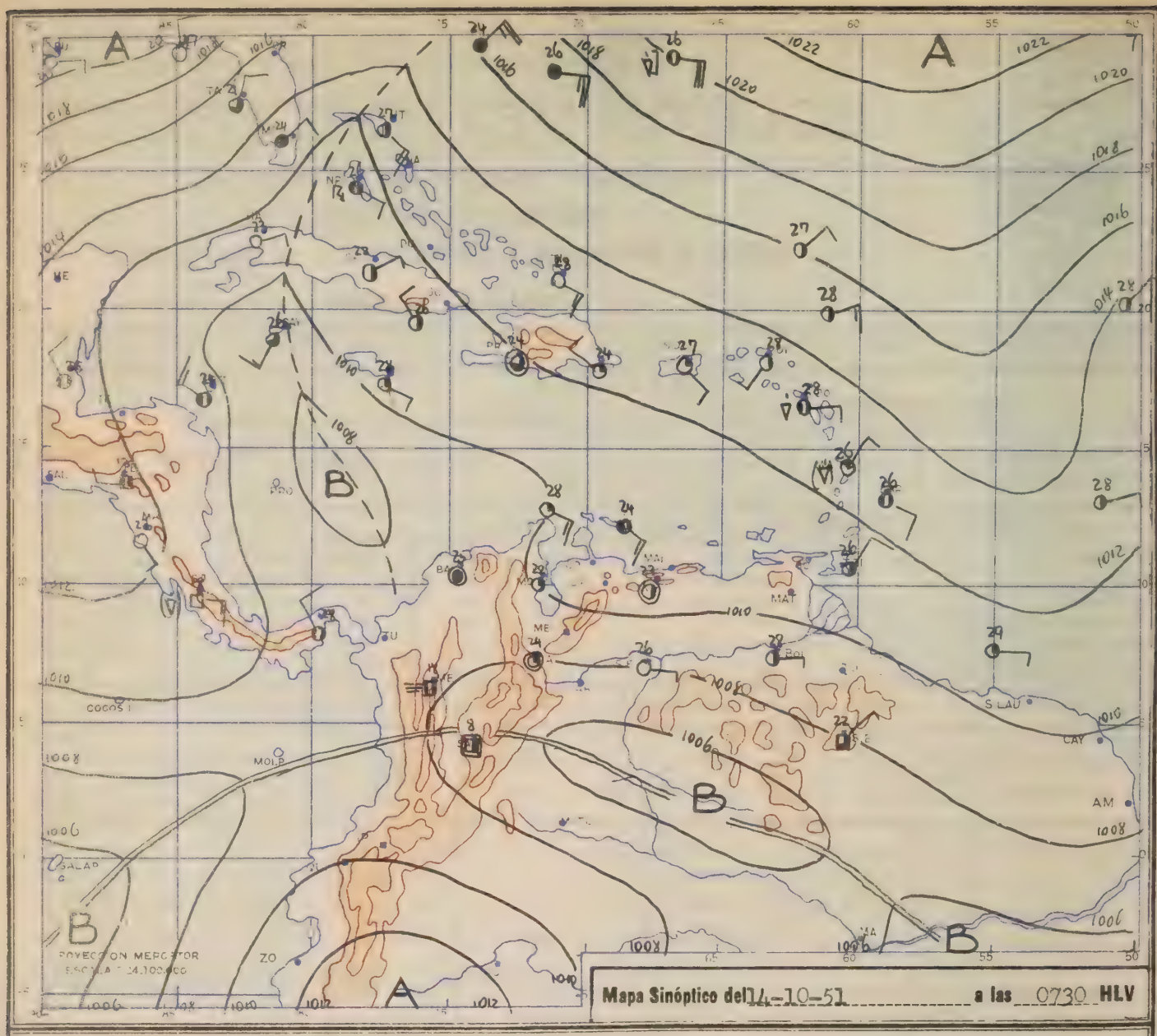
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 14 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23,0	Parc.nubl.		Calma	1012,8	0,0	19,7
402	Maracaibo	40	28,6	Parc.nubl.		NE 3	1012,2	-	26
403	Maiquetía	61	27,6	Parc.nubl.		NNE 3	1014,0	-	26
404	Maturín	64	26,0	Parc.nubl.		NE 3	1013,3	0,3	23
405	Ciudad Bolívar	54	28,6	Parc.nubl.		E 8	1012,7	0,0	27
406	Mérida	1639	17,4	Despejado		Calma	838,2 *	-	15
407	Coro	21	28,6	Casi desp.		ESE 8	1013,2	-	25
408	Barquisimeto	590	24,4	Despejado		Calma	945,0 *	-	21
409	San Fernando	57	26,3	Cubierto		E 2	1009,7	-	21
410	San Antonio	408	24,6	Parc.nubl.		Calma	1012,1	-	20
411	Santa Elena	910	22,4	Nublado		NE 3	917,7 *	-	14
412	Güiria	8	28,5	Parc.nubl.		NE 3	1014,1	-	23
413	Tumeremo	180	25,0	Nublado		E 2	1013,7	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 13 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	25,2	Nublado		Calma	1010,3	0,0	33,5
402	Maracaibo	40	31,0	Parc.nubl.		NNW 3	1009,1	-	36
403	Maiquetía	61	27,8	Cubierto		SE 18	1011,0	-	32
404	Maturín	64	27,9	Parc.nubl.		NE 3	1011,6	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31,2	Parc.nubl.		NE 8	1008,6 *	0,0	32
406	Mérida	1639							
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29,8	Cubierto		Calma	1006,2	-	34
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	22,7	Parc.nubl.		W 3	915,6 *	-	31
412	Güiria	8	27,0	Parc.nubl.		Calma	1012,5	-	31
413	Tumeremo	180	24,5	Cubierto	Relámpagos	Calma	1011,7	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 14-10-51 a las 0730 HLV

Situación General:

Centralmente la DORSAL ANTICLONICA esta deformandose, causado por los restos de un fren[illegible] frío en el Atlantico. Estos restos probablemente estan formando una BAJA PRESION la cual puede convertirse en un CICLON TROPICAL, pero la formación de esto todavía es [illegible] los proximos 2 días, el tiempo en Venezuela todavía esta afectado anticlónico lo que significa buen tiempo en nuesto País.

Tiempo probable para el LUNES 15 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

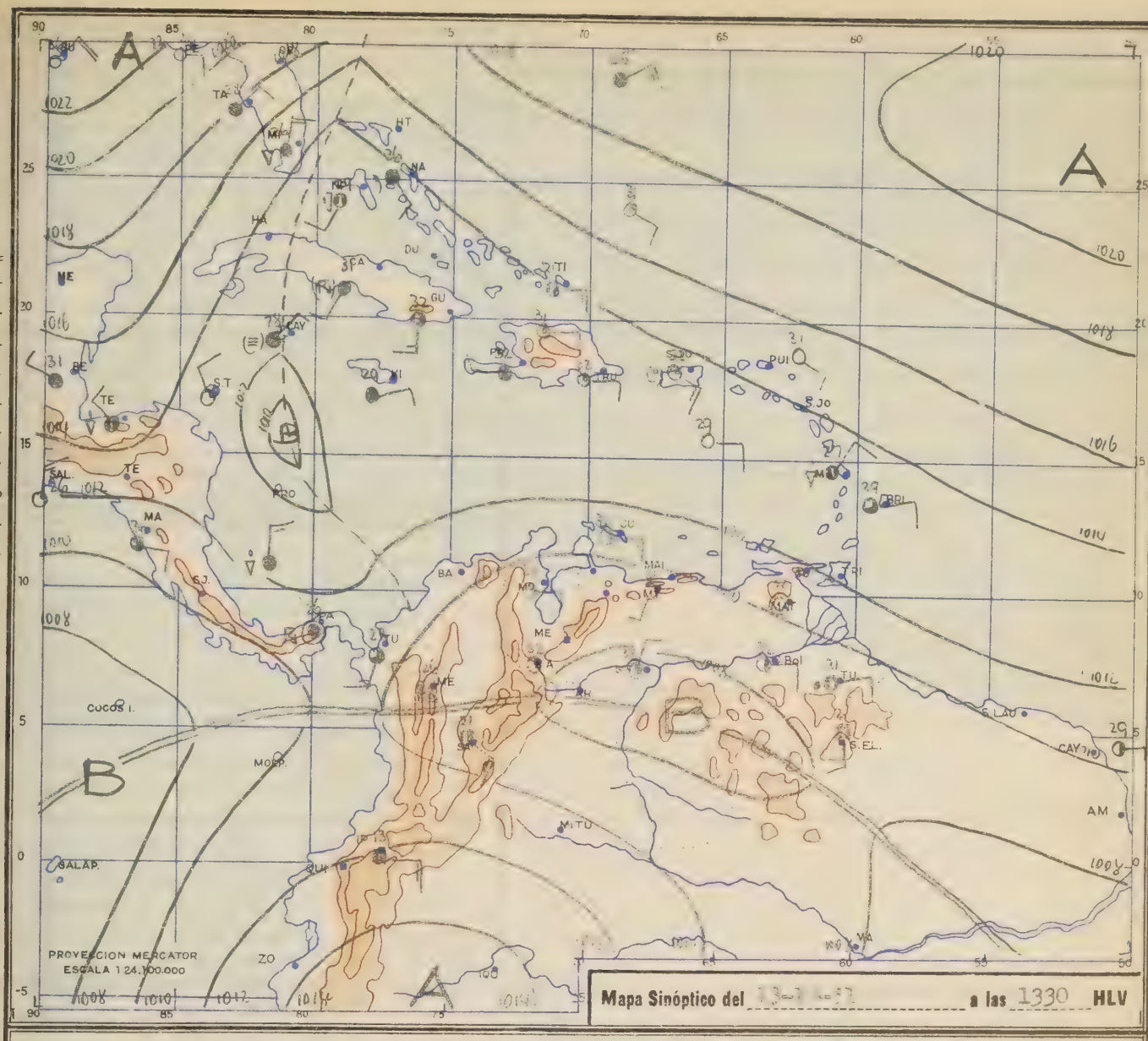
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada y por la mañana. Nublado por la tarde con aislados chaparrones. Aclarando en la noche. Areas nubladas todo el día en la Guayana, el Delta Amacuro y la Cadena del Sur. Viento del E-NE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Pro[illegible] tormentas aisladas al atardecer en las Cordilleras. Aclarando en la noche. Vien[illegible] en general del E-SE 10-20 kmh. Locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana. Nublado por la tarde. Aislados chaparrones tormentosos en los Andes y los alrededores del la[illegible] de Maracaibo. Viento CALMA en el Sur, locales rachas ligeras por la tarde en los [illegible] de los Andes, del E-NE 10-15 kmh. en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km, en la Costa 30-50 km. Temp. mín. en [illegible] Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 14-16 C°, en el Interior 20-22 C°, Máxima 35-37 C°, 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado por la tarde con locales chaparrones. Parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del [illegible] a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. [illegible] capas de AC y CI durante el día. Casualmente [illegible] NM con 2-4/8 AC y CI con aislado chaparrón [illegible]. Viento del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas [illegible], en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 1-3/8 [illegible] aisladas capas de CI en la mañana. 2-4/8 CU base 2100msNM con [illegible] tarde. Probable [illegible] en las horas de anochecer. [illegible]. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 10-15 kmh por la [illegible] rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en Maracay 19 C°, Máxima 3[illegible] C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana. Nublado por la tarde con locales chaparrones especialmente en la parte Oriental. Parcialmente nublado en la noche. Viento del NE 10-20 kmh en la parte [illegible] del ESE 15-25 kmh en la parte Central y Occidental. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el [illegible] 16 [illegible] **19** 51

Buen tiempo en casi todo el país. Locales [illegible] al atardecer en las Cordilleras y los Andes.

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gil.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día [illegible]

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 14-10-51 [illegible] **HLV**

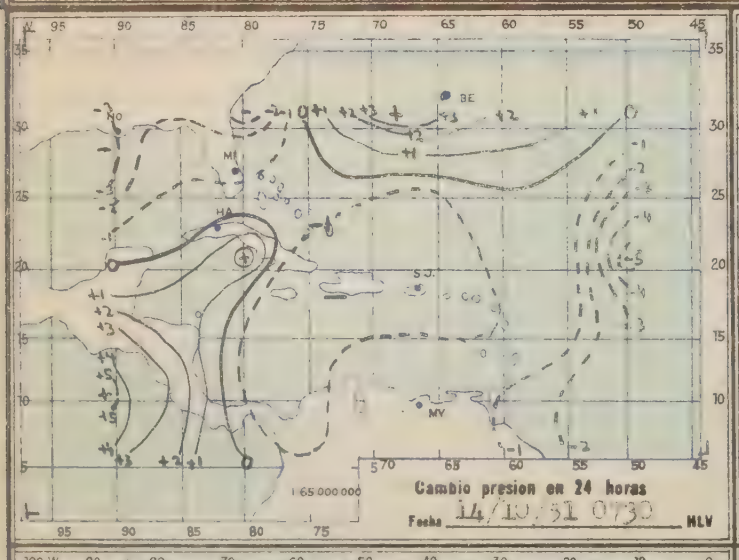
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 14/06 **HLV**

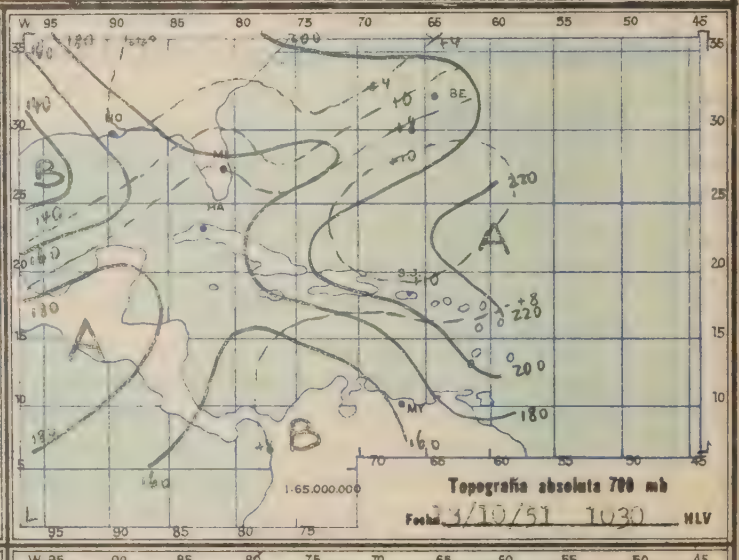
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200	100/15				14000
3600	40/08				12000
3000	90/10	70/19			10000
2700	110/10	70/14			9000
2400	90/07	60/13			8000
2100	90/07	70/12			7000
1800	30/13	80/13			6000
1500	10/06	60/14			5000
1200	[illegible]	80/18			4000
900	–	80/18			3000
600	–	90/12			2000
300	–	100/05			1000

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 14/06 **HLV**

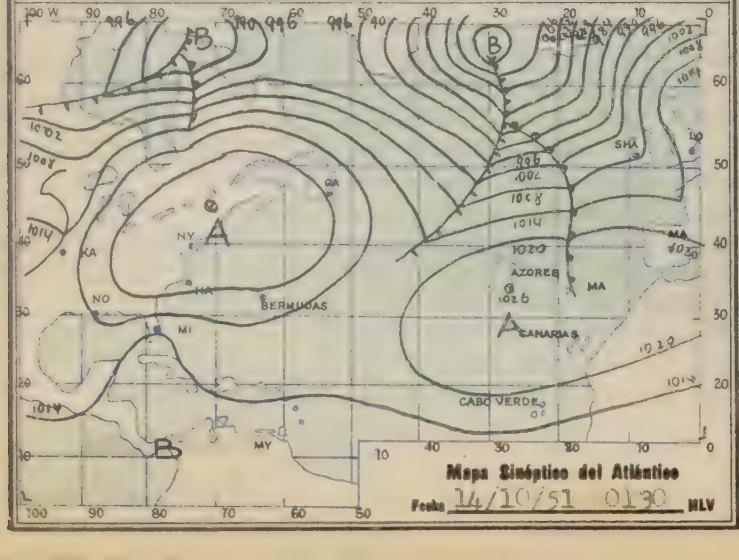
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400	[illegible]				18000
4800	[illegible]				16000
4200	170/13				14000
3600	90/17				12000
3000	50/10				10000
2700	50/07				9000
2400	30/06				8000
2100	140/04				7000
1800	220/02				6000
1500	180/02				5000
1200	170/03				4000
900	90/04	90/25			3000
600	60/03	70/22			2000
300	–	60/12	NIL		1000



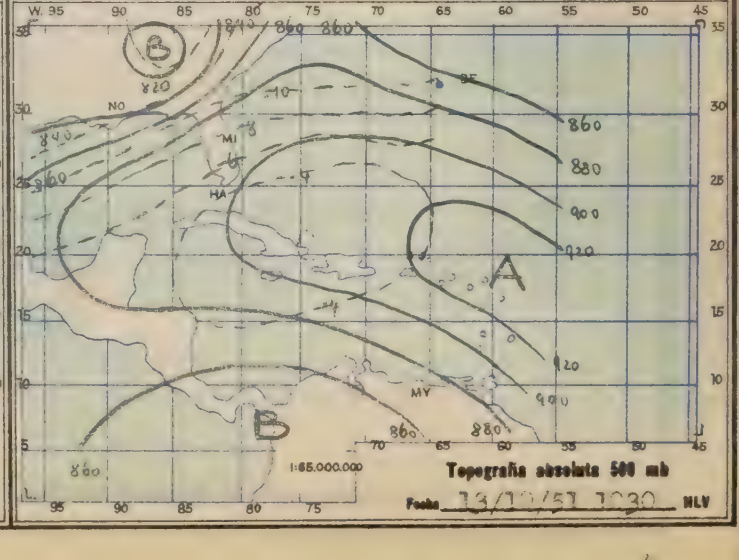
Cambio presion en 24 horas
Fecha 14/10/51 0730 HLV



Topografía absoluta 700 mb
Fecha 13/10/51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 14/10/51 0130 HLV



Topografía absoluta 500 mb
Fecha 13/10/51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 208 del LUNES 15 DE OCTUBRE 19 51 a las [illegible] HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 16 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0[illegible]2 HLV
Puesta del sol 1745 HLV

Salida de la luna [illegible]52 HLV
Puesta de la luna 0[illegible]6 HLV
Fase de la luna 1 día después LUNA LLENA

Declinación solar [illegible]
Declinación lunar [illegible]

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 14 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	25.6 Cº	Insolación	9.0 horas	Presión media	[illegible] mb
Oscilación	13.3 Cº	Nubosidad media	6.0 octavos	" máxima	[illegible] mb
Humedad media	69 %	Evaporación	4.17 mm	" mínima	[illegible] mb
Humedad máxima	[illegible] %	Rocío	NW 12 mm	Oscilación	[illegible] mb
Humedad mínima	[illegible] %	Viento máximo	kmh	Viento medio	[illegible] kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

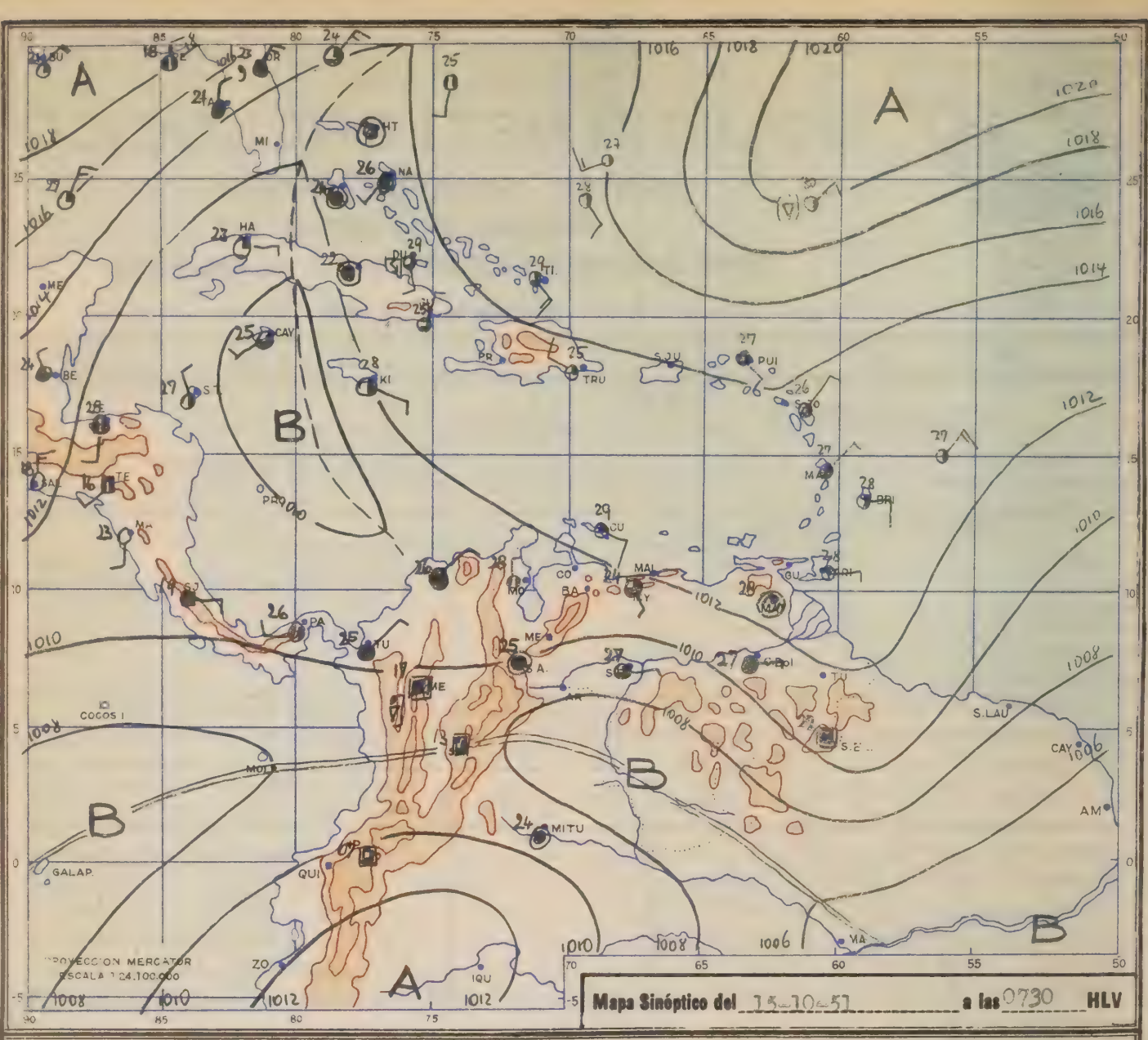
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 15 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.2	Nublado		SE 3	[illegible]	-	[illegible]
402	Maracaibo	40	28.0	Nublado		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
403	Maiquetía	61	26.9	Parc. Nubl.		Calma	[illegible]	-	[illegible]
404	Maturín	64	26.5	Parc. Nubl.		Calma	[illegible]	-	[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	27.2	Cubierto		E 3	[illegible]	-	[illegible]
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	28.4	Casi despe.		E 3	[illegible]	-	[illegible]
408	Barquisimeto	590	22.4	Cubirto		ENE 7	[illegible] *	-	[illegible]
409	San Fernando	57	27.0	Parc. Nubl.		E 3	[illegible]	-	[illegible]
410	San Antonio	408	25.0	Cubierto		Calma	[illegible]	-	[illegible]
411	Santa Elena	910	22.4	Nublado		Calma	[illegible] *	-	[illegible]
412	Güiria	8	27.8	Parc. Nubl.		Calma	[illegible]	-	[illegible]
413	Tumeremo	180	25.4	Nublado		[illegible]	[illegible]	-	[illegible]
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha [illegible] 19 [illegible]

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	28.0	Nublado		S 3	[illegible]	-	[illegible]
402	Maracaibo	40	30.2	Casi desp.	Relámpagos	W 7	[illegible]	-	[illegible]
403	Maiquetía	61	28.8	Cubierto		N 3	[illegible]	-	[illegible]
404	Maturín	64	27.4	Despejado		Calma	[illegible]	-	[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	32.0	Nublado		Calma	[illegible]	-	[illegible]
406	Mérida	1639	21.4	Cubierto		SW [illegible]	[illegible] *	-	[illegible]
407	Coro	21	30.2	Despejado		E 3	[illegible]	-	[illegible]
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.4	Parc. Nubl.		Calma	[illegible]	-	[illegible]
410	San Antonio	408	29.0	Parc. Nubl.		Calma	[illegible]	-	[illegible]
411	Santa Elena	910	22.2	Parc. Nubl.		Calma	[illegible] *	-	[illegible]
412	Güiria	8	26.4	Parc. Nubl.		Calma	[illegible]	-	[illegible]
413	Tumeremo	180	23.2	Parc. Nubl.		SE [illegible]	[illegible]	-	[illegible]
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 15-10-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General:

Mientras la DORSAL ANTICICLONICA se ha desplazado desde las Guayanas hacia los Estados Orientales del país, está acercandose una ONDA DEL ESTE desde el Atlántico hacia el Continente Suramericano. Esta ONDA DEL ESTE influenciará dentro de 2 días el tiempo en Venezuela.

Tiempo probable para el MARTES 16 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

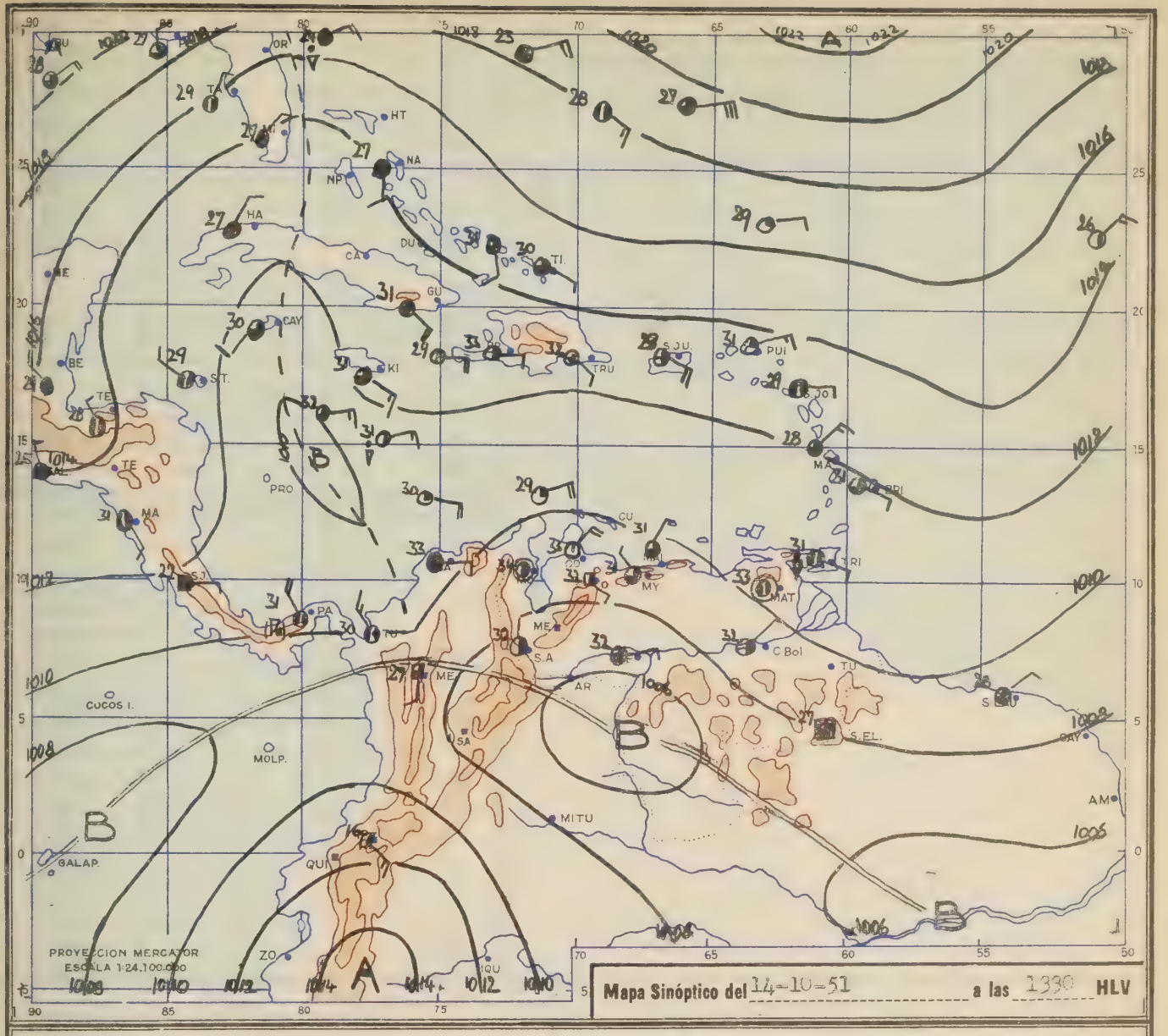
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía al Norte del Orinoco, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Nublado o cubierto al Sur del Orinoco, aisladas lloviznas matinales en la Guayana, locales chaparrones, algunos de carácter tormentoso, por la tarde. Viento del E-NE 10-15 kmh, locales rachas ligeras por la tarde en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km en el Sur, 20-30 km en el Norte. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C° 26-28 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas por la tarde en las Cordilleras con probables tormentas aisladas. Viento en general del SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto durante todo el día especialmente con nubes altas y medias. Aislados chaparrones tormentosos por la tarde en los Andes y en Zulia. Nubosidad parcial todo el día en Falcón. Viento calma en el Sur, del NE-E 10-15 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 25-27 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 34-36 C°, 25-27 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con chaparrones tormentosos, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:
2-4/8 AC y CI en la madrugada. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 2-4/8 AC y CI durante el día. Posibilidad de una tormenta aislada al atardecer. 2-4/8 SC base 1800 msNM con aisladas capas de AC y CI en la noche. Viento del SE 15-20 kmh. Visibilidad 20 km. Temp. mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Casi despejado en la madrugada. 1-3/8 CU base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde, casualmente aislados CB con tormenta. 2-4/8 SC base 1800 msNM con 1-3/8 AC y CI en la noche. Viento del NE-E 5-10 kmh por la mañana, del SE-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25-30 km. Temp.mín. en Maracay 20 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la parte Oriental con locales chaparrones matinales y nocturnos, viento del NE 15-25 kmh, bisibilidad 20-30 km.
Nubosidad parcial todo el día en la parte Central y Occidental, viento del ESE 10-20 kmh, visibilidad 30-50 km.

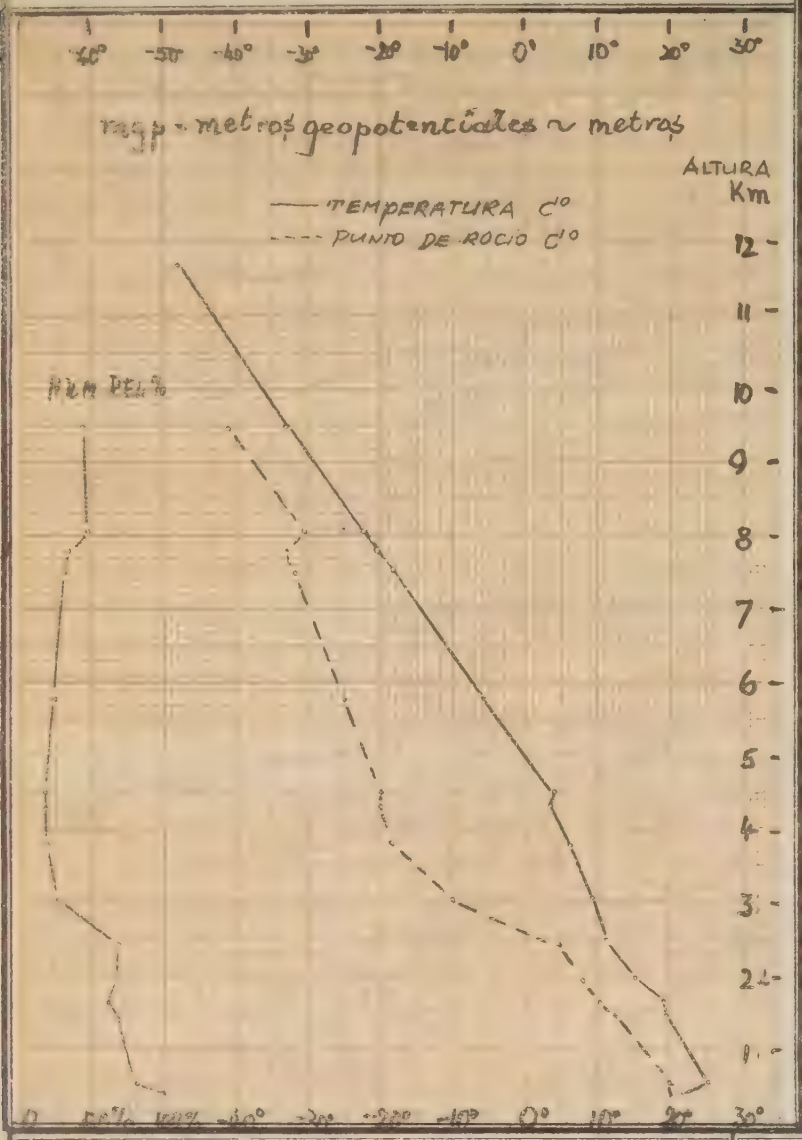
Previsión para el MIERCOLES 17 DE OCTUBRE **19** 51

Nublado en los Estados Orientales con chaparrones. Buen tiempo en los Estados Centrales. Nublado en los Estados Occidentales, con aislados chaparrones tormentosos.

EL PRONOSTICADOR:
A.W. Gol.

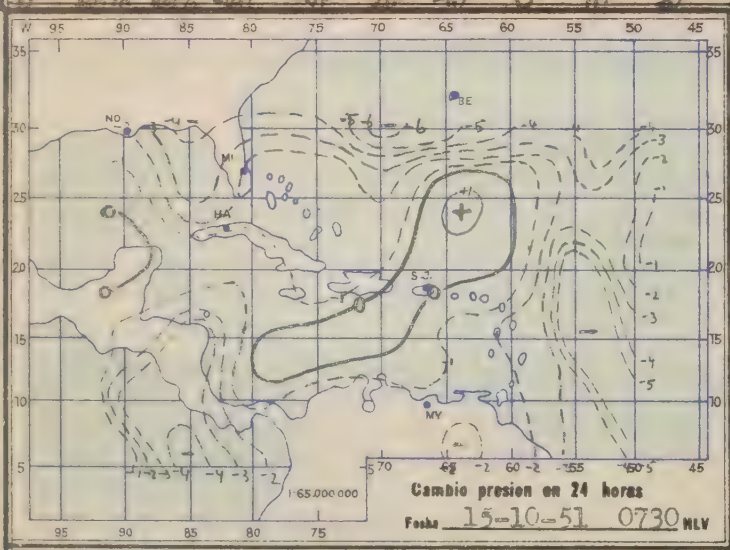
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 14 DE OCTUBRE 81%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 15-10-51 0430 HLV

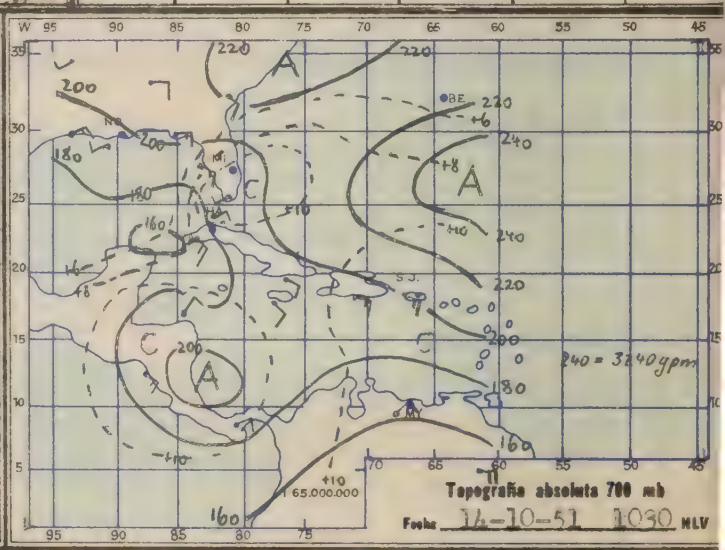


VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS. Fecha 15/10 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800	100/03				6000
1500	10/04				5000
1200	10/05				4000
900	-				3000
600	-	80/13			2000
300	-	60/06			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

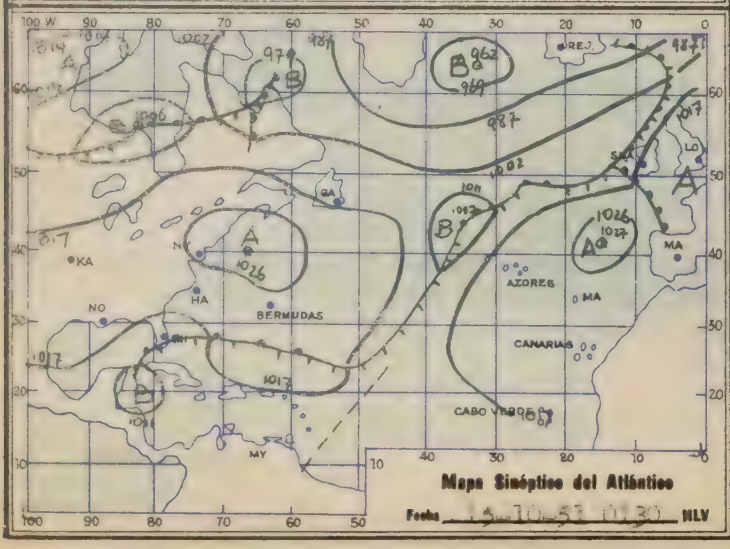
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS. Fecha 15/00 HLV					
5400	60/19				18000
4800	80/13				16000
4200	80/10				14000
3600	100/10				12000
3000	30/09				10000
2700	10/05				9000
2400	10/04				8000
2100	360/02		70/08		7000
1800	110/02		60/08		6000
1500	150/05	70/06	60/09		5000
1200	90/07	90/11	30/09		4000
900	350/04	80/18	50/12		3000
600	360/03	80/18	10/13		2000
300	-	80/09	60/08		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



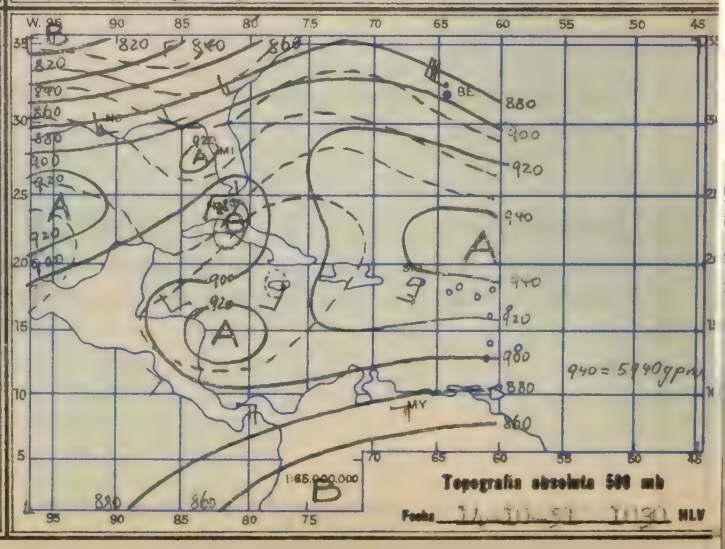
Cambio presion en 24 horas
Fecha 15-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 14-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 15-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 14-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 289 del MARTES 16 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 17 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0549 HLV	Salida de la luna	1932 HLV	Declinación solar	-8° 52.3
Puesta del sol	1742 HLV	Puesta de la luna	0742 HLV	Declinación lunar	+23° 06.7
		Fase de la luna	2 días después LUNA LLENA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 15 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	26.3 Cº	Insolación	8.3 horas	Presión media	1009.5 mb
Oscilación	13.5 Cº	Nubosidad media	6.0 octavos	" máxima (0930)	1011.5 mb
Humedad media	66 %	Evaporación	4.74 mm	" mínima (1530)	1007.3 mb
Humedad máxima	(0506) 100 %	Rocío	mm	Oscilación	4.2 mb
Humedad mínima	(1445) 39 %	Viento máximo	SW 12 kmh	Viento medio	(WSW) 1.1 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado (0)1430-1540

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

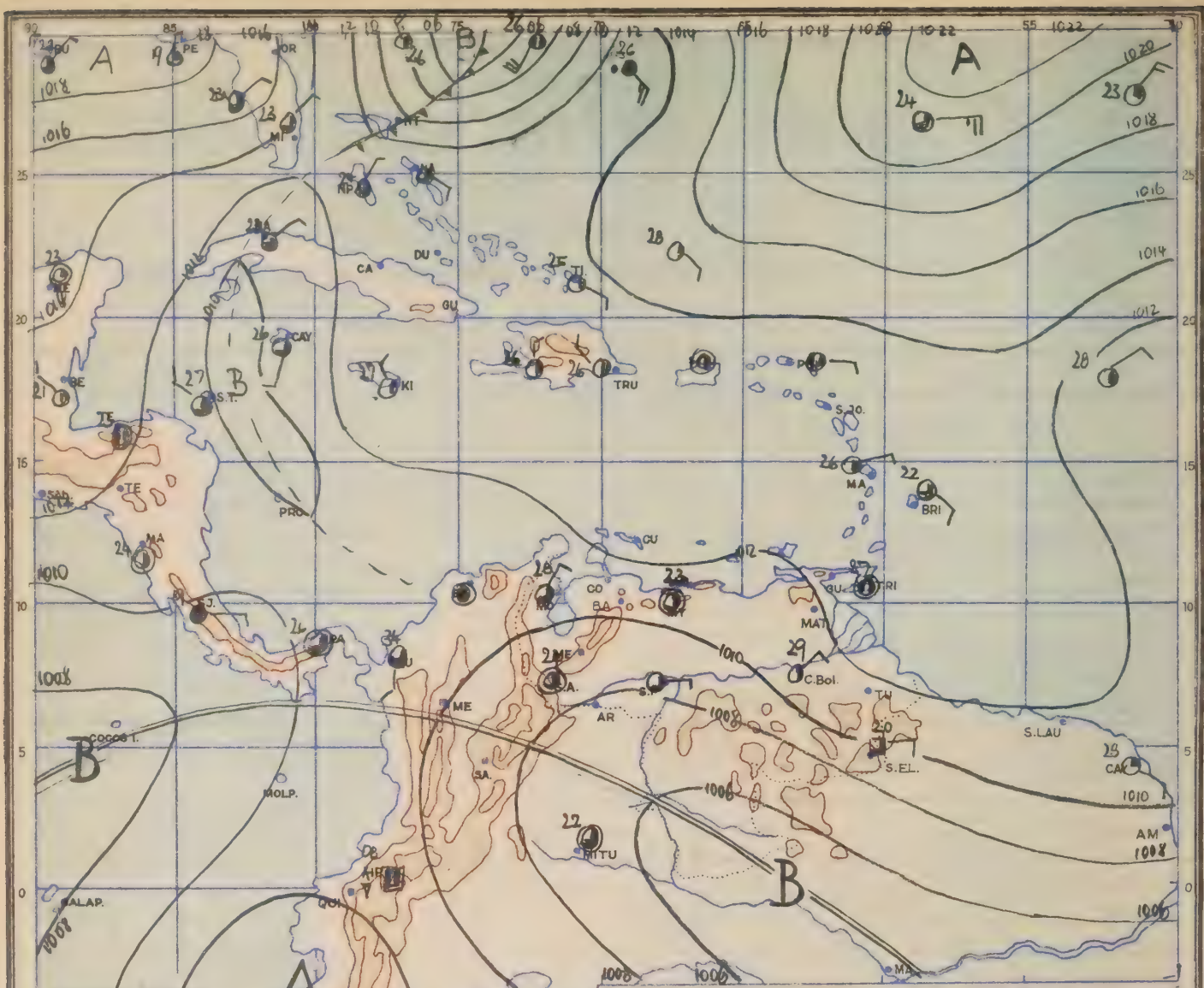
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 16 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.0	Nublado		Calma	1011.6	-	18.6
402	Maracaibo	40	27.9	Nublado		NE 3	1011.0	-	25
403	Maiquetía	61	26.4	Parc.Nubl.		W 3	1013.0	-	25
404	Maturín	64	25.8	Nublado	Llovizna pasada	Calma	1011.3	0.3	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.6	Parc.Nubl.		NE 7	1010.1	-	27
406	Mérida	1639	18.7	Casi desp.		E 8	836.8*	1.0	16
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	22.0	Nublado		S 3	943.8*	-	19
409	San Fernando	57	26.4	Nublado		E 3	1008.1	-	22
410	San Antonio	408	24.2	Nublado		Calma	1011.2	-	22
411	Santa Elena	910	20.1	Nublado		E 3	917.2*	9.0	17
412	Güiria	8	27.9	Parc.Nubl.		Calma	1012.1	-	23
413	Tumeremo	180	26.0	Nublado		NE 3	1011.8	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 15 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.4	Nublado		Calma	1008.0	-	33.0
402	Maracaibo	40	29.9	Nublado		N 8	1007.4	-	35
403	Maiquetía	61	27.8	Cubierto		NNE 5	1010.0	-	31
404	Maturín	64	27.1	Despejado		E 3	1009.5	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31.3	Parc.Nubl.		E 14	1005.9	-	33
406	Mérida	1639	20.2	Cubierto		Calma	834.1*	-	24
407	Coro	21	27.8	Nublado		E 13	1008.4	-	34
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.8	Nublado		Calma	1004.0	-	33
410	San Antonio	408	26.6	Nublado		Calma	1007.2	-	32
411	Santa Elena	910	23.8	Cubierto		Calma	914.2*	-	30
412	Güiria	8	26.6	Casi desp.		N 8	1010.6	-	31
413	Tumeremo	180	27.8	Cubierto	Relámpagos	S 2	1008.6	-	34
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:
La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, la cual ayer ha disminuido en intensidad, está desplazandose otra vez hacia el ESTE, cusado por un área de ascenso de presión. El Centro de la alta presión en el Atlántico está desplazandose hacia el SUR, lo que significa buen tiempo en casi todo el Territorio de Venezuela.

Tiempo probable para el MIERCOLES 17 DE OCTUBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

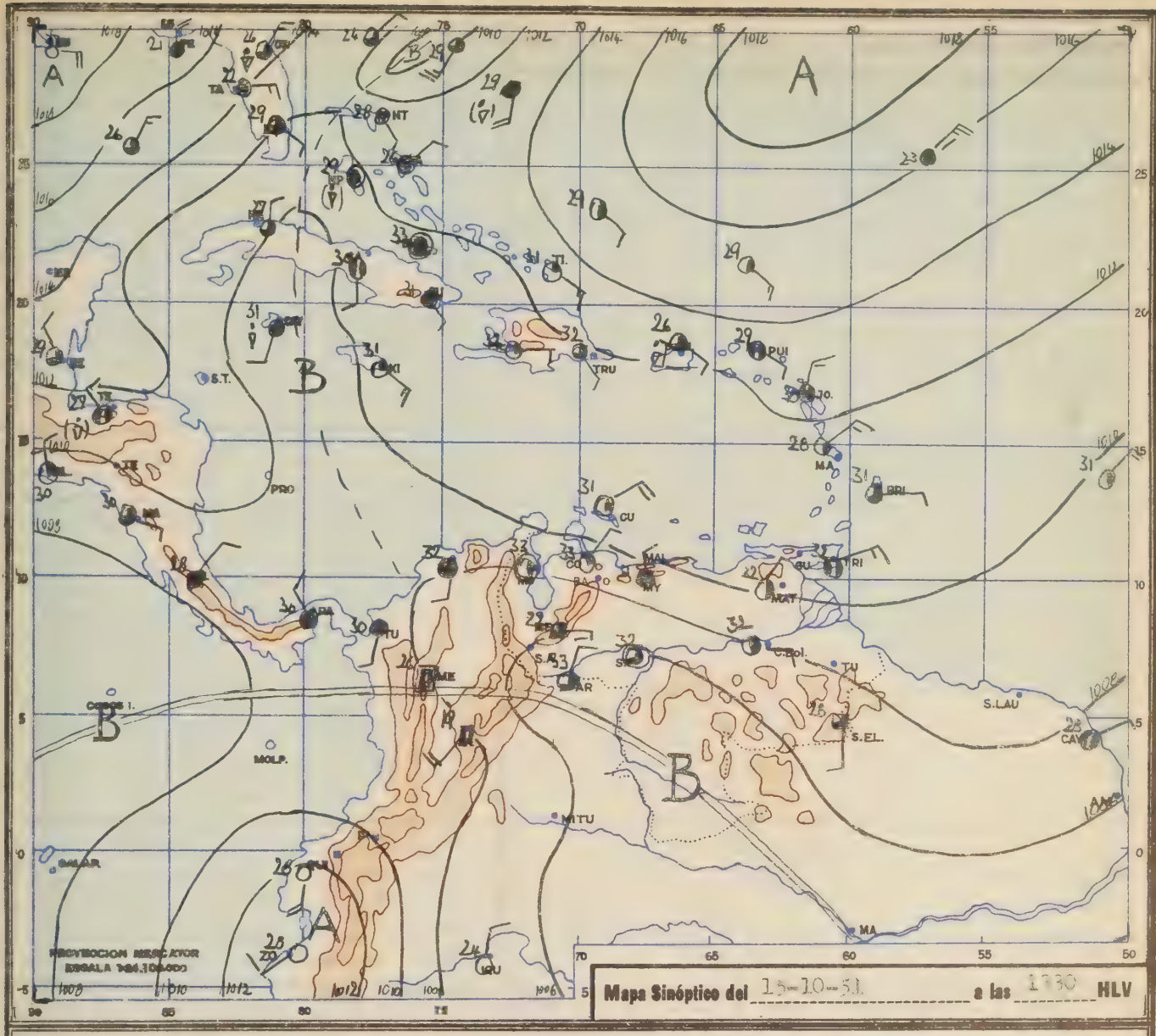
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con aislados chaparrones especialmente en la Guayana, los alrededores del Golfo de Paria y la Cadena del SUR, parcialmente nublado en la noche. Viento del NE-E 10-20 kmh en la Costa, flojo y variable por la mañana en el Interior, del E 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 27-29 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones especialmente en las Cordilleras, parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado durante todo el día especialmente con nubes altas y medias. Aislados chaparrones tormentosos por la tarde y al anochecer. Nubosidad parcial en Falcón. Viento calma en el SUR, del NE-E 10-15 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del E 25-35 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Locales nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp. mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 24-26 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodia, nublado o cubierto por la tarde y en la noche con locales chaparrones.



Valles de Caracas:
Aisladas capas de AC y CI en la madrugada. Formación de 3-5/8 SC y CU base 1600 msNM con 2-4/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde con probables aislados chaparrones. 3-5/8 SC base 1800 msNM con 1-3/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
2-4/8 AC y CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 2000 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones. 2-4/8 SC base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SW 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado durante todo el día. Aislados chaparrones matinales y nocturnos especialmente en la parte Oriental. Visibilidad 30-50 km. Viento del ENE 20-30 km en el Oriente, del ESE 15-25 kmh en el Centro y Occidente.

Previsión para el JUEVES 18 DE OCTUBRE **19** 51

Sigue el buen tiempo en casi todo el país, aislados chaparrones al atardecer especialmente en las Zonas montañosas.

EL PRONOSTICADOR:
A. W. Gil.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 15 DE OCTUBRE 81%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 16-10-51 J/30 **HLV**

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO

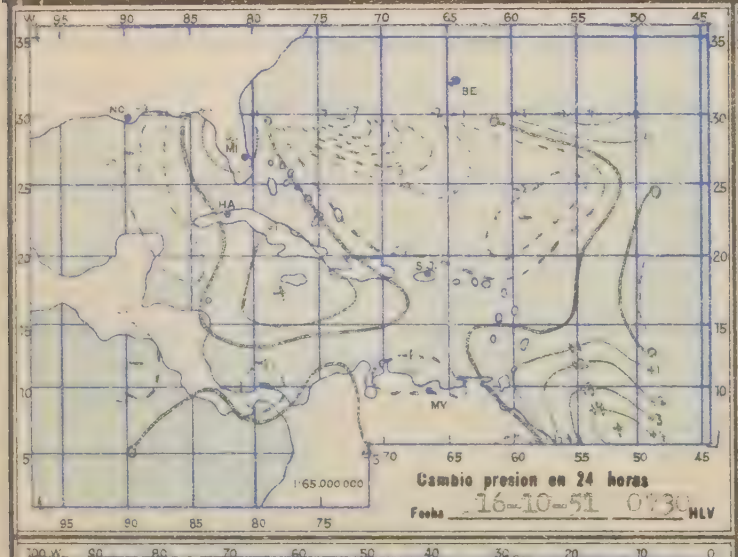
CADA 6 HRS.

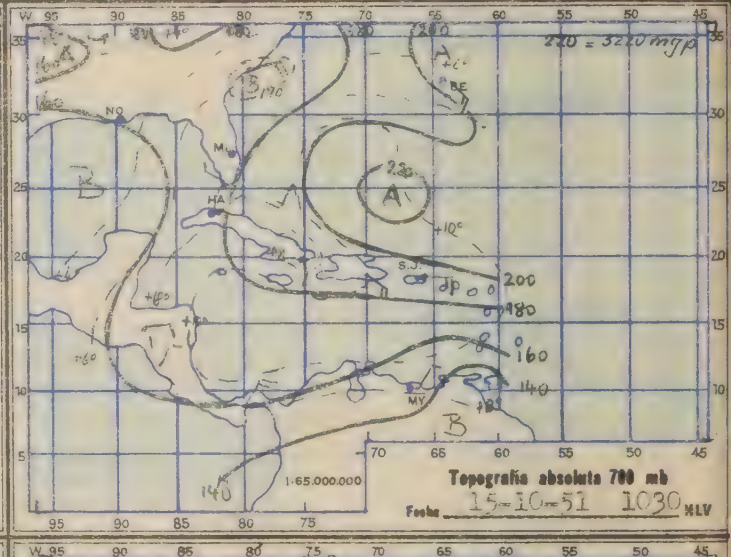
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 16/06 **HLV**

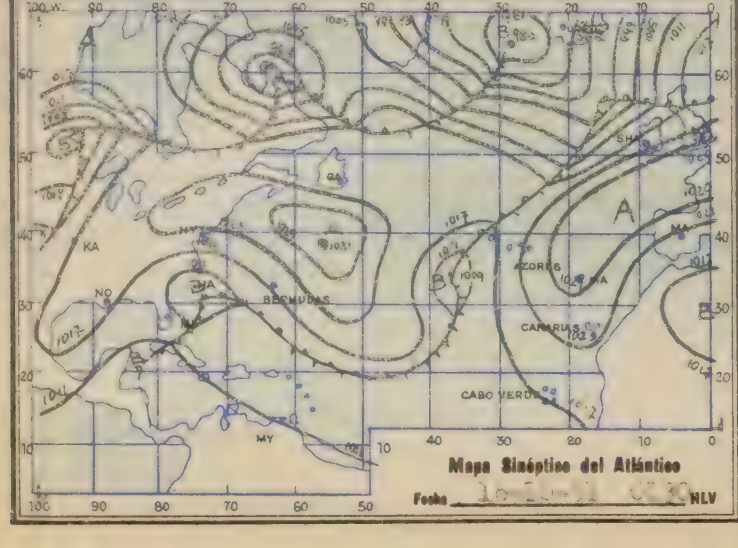
5400					18000
4800		[illegible]			16000
4200		[illegible]			14000
3600		[illegible]			12000
3000		[illegible]			10000
2700		[illegible]			9000
2400	[illegible]	[illegible]			8000
2100	[illegible]	120/[illegible]			7000
1800	30/05	150/[illegible]			6000
1500	40/06	80/09			5000
1200	30/04	70/10			4000
900	-	[illegible]			3000
600	-	[illegible]			2000
300	-	[illegible]			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

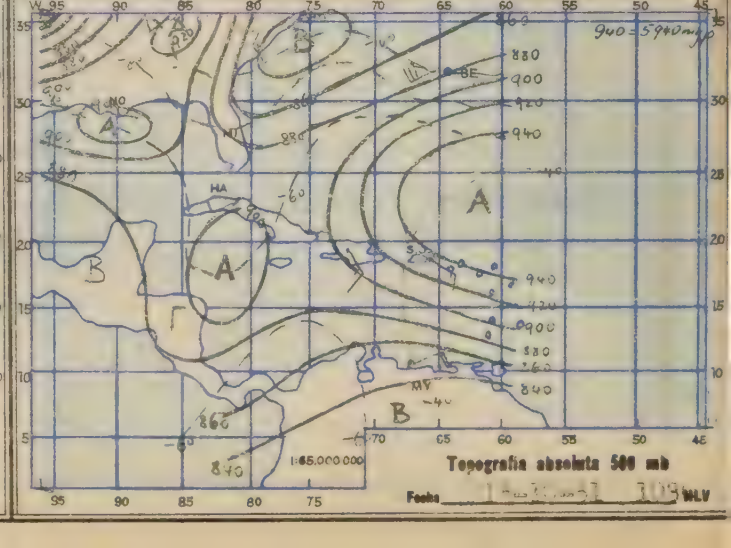
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 16/06 **HLV**

5400	[illegible]				18000
4800	[illegible]		80/05		16000
4200	110/11		100/10		14000
3600	160/07		80/13		12000
3000	260/07		70/11		10000
2700	340/01		60/09		9000
2400	30/01		50/04		8000
2100	20/04		80/07		7000
1800	320/03		70/03		6000
1500	110/02		60/06		5000
1200	70/01		70/05		4000
900	70/03		60/05		3000
600	50/07	90/18	50/08		2000
300	-	90/23	70/09		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 290 del MIERCOLES 17 DE OCTUBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 18 DE OCTUBRE 1951

Salida del sol 0549 HLV
Puesta del sol 1742 HLV

Salida de la luna 2002 HLV
Puesta de la luna 0813 HLV
Fase de la luna 3 días después LUNA LLENA

Declinación solar -9°08.9'
Declinación lunar +26°15.9'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 16 DE OCTUBRE 1951

Temp. Media	25.2 Cº	Insolación	5.6 horas	Presión media	1008.2 mb
Oscilación	12.8 Cº	Nubosidad media	6.6 octavos	" máxima (0930)	1011.9 mb
Humedad media	66 %	Evaporación	3.71 mm	" mínima (1630)	1007.8 mb
Humedad máxima (0453)	99 %	Rocío	mm	Oscilación	4.1 mb
Humedad mínima (1330)	42 %	Viento máximo W - 12	kmh	Viento medio (WSW)	1.8 kmh

OBSERVACIONES: Rocío debil, corona lunar 2100.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

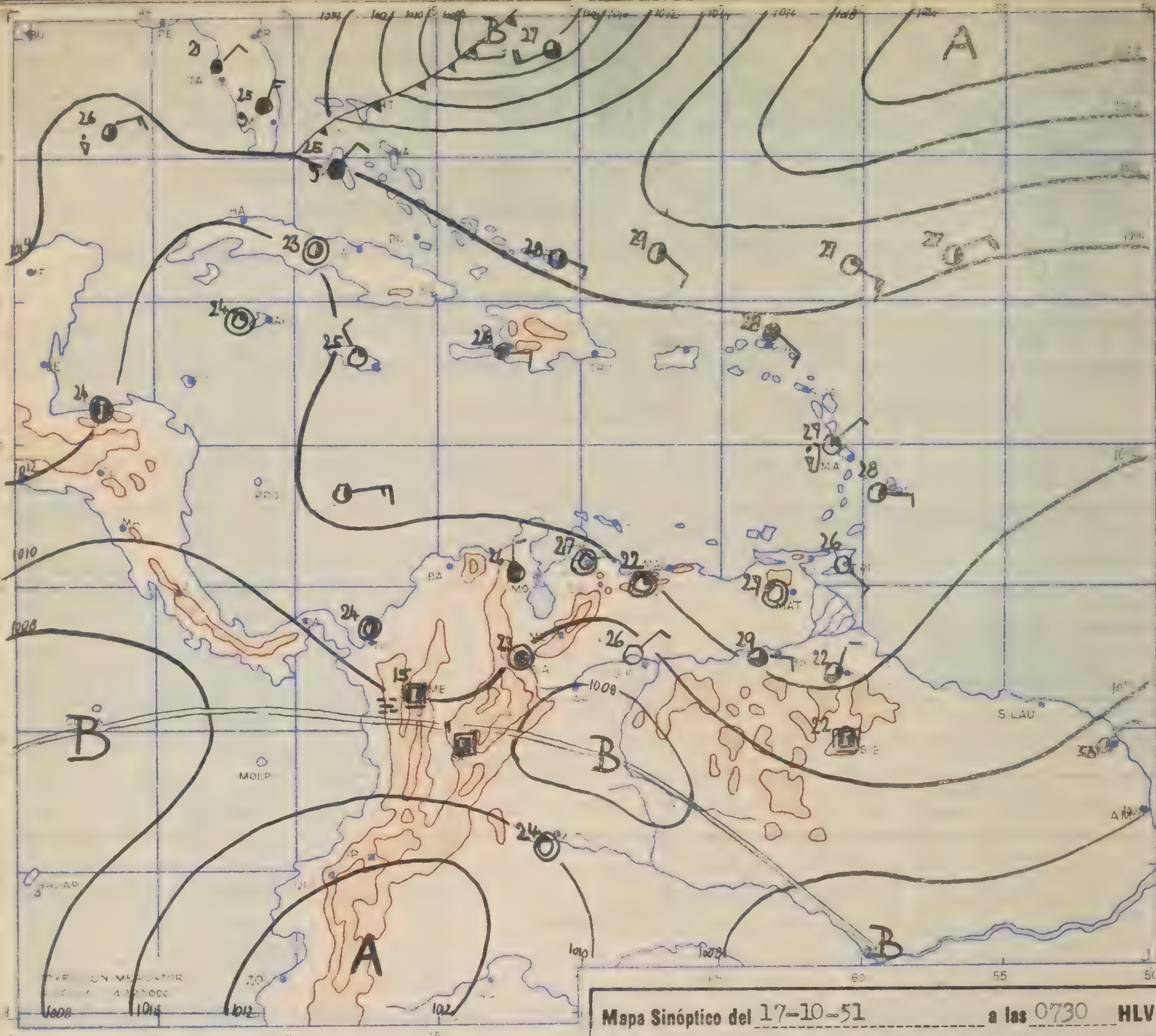
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 17 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	22.4	Parc.Nubl.		Calma	1011.4	-	17.6
402	Maracaibo	40	26.6	Cubierto	Relámpagos	N 9	1011.5	-	25
403	Maiquetía	61	27.4	Parc.Nubl.		W 3	1012.0	-	25
404	Maturín	64	26.6	Despejado		Calma	1011.7	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	29.0	Nublado		E 9	1009.5	-	27
406	Mérida	1639	17.2	Parc.Nubl.		SE 9	837.4 *	3.0	14
407	Coro	21	27.0	Casi desp.		Calma	1012.0	-	23
408	Barquisimeto	590	23.2	Casi desp.		SW 22	944.0 *	-	19
409	San Fernando	57	26.2	Despejado		NE 7	1011.8	-	22
410	San Antonio	408	22.8	Cubierto		Calma	1011.8	-	20
411	Santa Elena	910	21.6	Nublado		Calma	916.2 *	8.0	16
412	Güiria	8	28.0	Parc.Nubl.		Calma	1012.7	-	23
413	Tumeremo	180	22.0	Nublado		NE 2	1012.0	0.3	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 16 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.4	Nublado	Lluvia a vista	Calma	1008.4	-	31.2
402	Maracaibo	40	29.6	Cubierto		N 3	1007.7	-	34
403	Maiquetía	61	28.0	Cubierto		E 11	1011.0	-	31
404	Maturín	64	28.0	Nublado		NE 5	1009.1	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Nublado	Relámpagos	Calma	1006.6	-	33
406	Mérida	1639	18.0	Cubierto		Calma	835.0 *	3.0	24
407	Coro	21	29.4	Parc.Nubl.		E 7	1009.4	-	33
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.6	Despejado		Calma	1004.0	-	33
410	San Antonio	408	28.0	Nublado	Truenos	Calma	1007.9	-	34
411	Santa Elena	910	19.2	Parc.Nubl.		Calma	914.1 *	7.0	29
412	Güiria	8	26.6	Parc.Nubl.		Calma	1010.5	-	31
413	Tumeremo	180	26.6	Nublado	Tormenta pasada	N 18	1009.2	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 17-10-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General:
Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, lo que significa buen tiempo para Venezuela. La baja presión en el MAR CARIBE OCCIDENTAL está desapareciendo. La baja presión al ESTE de los EE.UU. con su centro a 33,0° N y 72.0° W está convirtiendose en un CICLON TROPICAL el cual se está moviendo lentamente hacia el NE.

Tiempo probable para el JUEVES 18 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

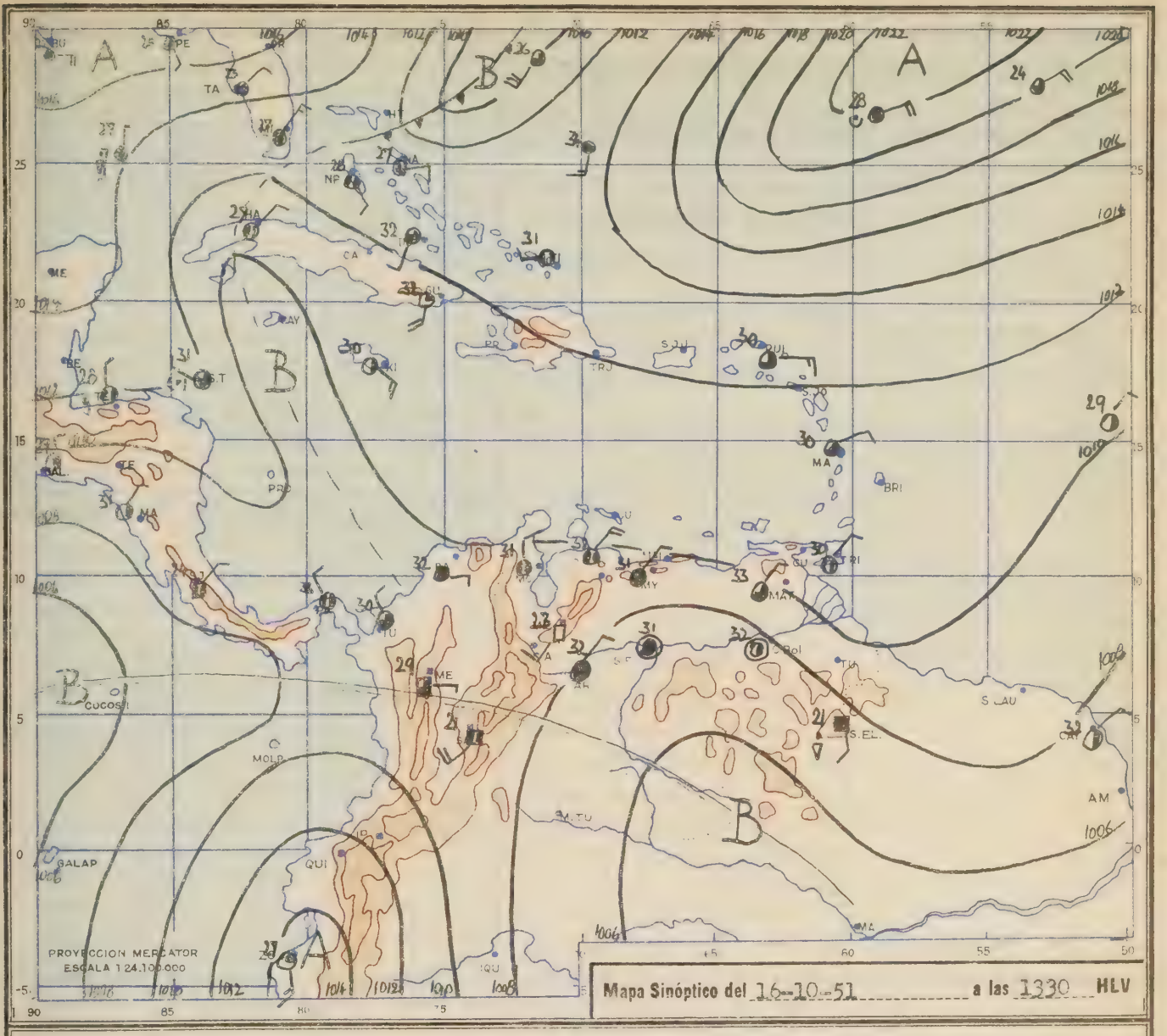
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día al Norte del Orinoco. Aislados chaparrones al atardecer en la Cadena del SUR y los alrededores del Golfo de Paria. Nublado al Sur del Orinoco, aislados chaparrones por la tarde. Viento del NE 10-15 kmh en la Costa, en el Interior por la mañana flojo y variable, por la tarde del E-NE 15-20 kmh. Visibilidad 30 km en el Norte, 20-30 km en el SUR. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Probables chaparrones muy aislados al atardecer en las Cordilleras. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Neblinas aisladas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas en Táchira y Mérida con probables lloviznas aisladas en la madrugada y locales chaparrones al anochecer. Viento calma en el SUR, locales rachas moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del E-NE 15-20 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, más de 30 km en la Costa. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 34-36 C°, 24-26 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del 16-10-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento del SE 15-25 kmh. Visibilidad 25 km. Neblinas aisladas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2100 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SW-S 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 18 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial durante todo el día. Aislados chaparrones matinales y nocturnos en la parte Oriental. Viento del E 10-20 kmh, locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el VIERNES 19 DE OCTUBRE **19** 51

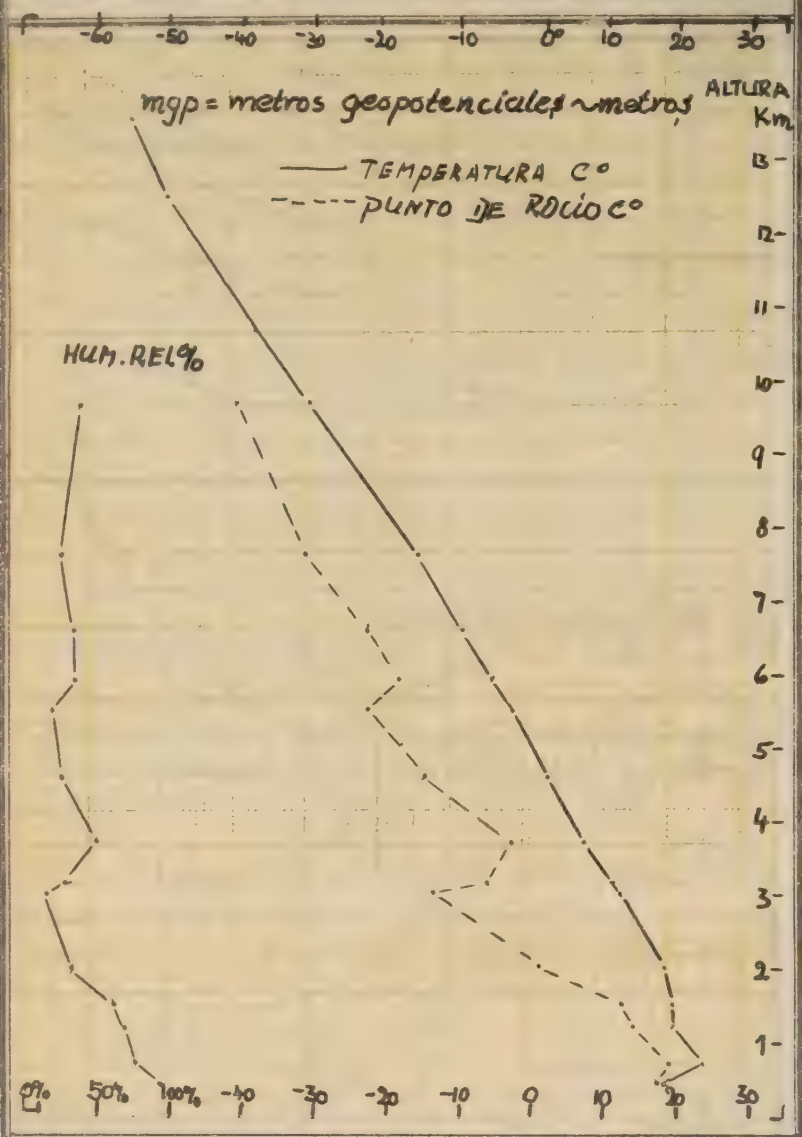
Buen tiempo en todo el país. Chaparrones muy aislados en la Guayana, las Cordilleras y en los Andes.

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 16 DE OCTUBRE 82%

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 17-10-51 0430 HLV

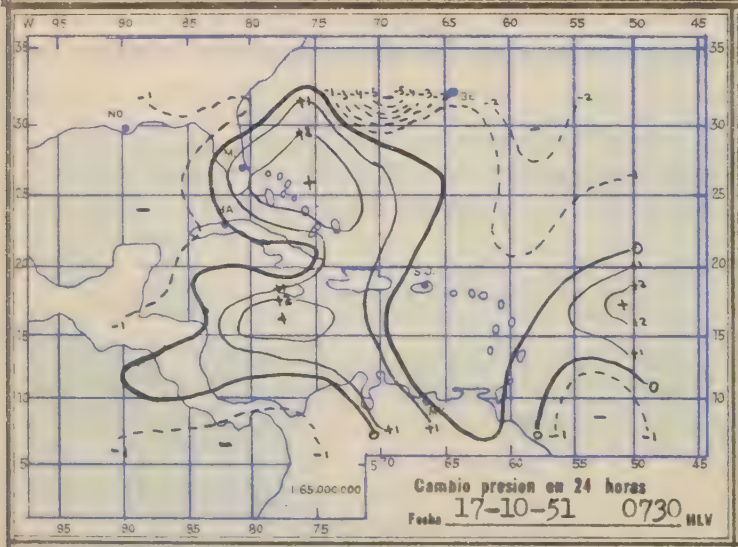


VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 17/06 HLV

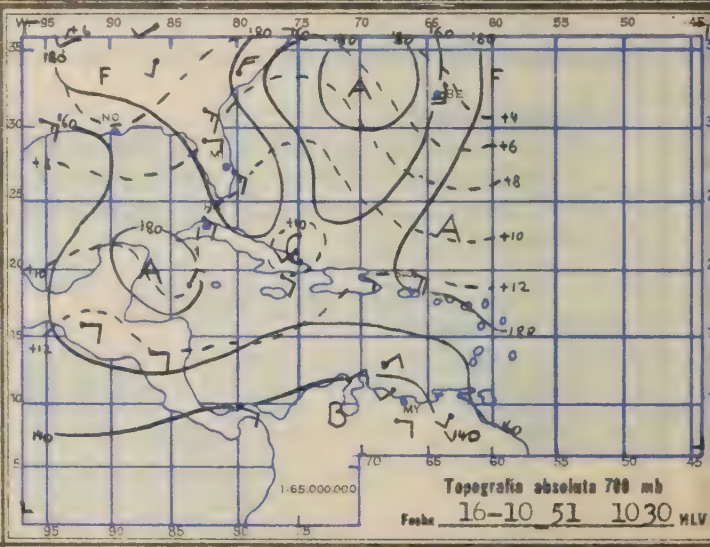
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	360/04				12000
3000	Calma				10000
2700	Calma				9000
2400	Calma				8000
2100	Calma				7000
1800	40/05				6000
1500	10/13				5000
1200	30/08				4000
900	-	90/12			3000
600	-	80/13			2000
300	-	100/09			1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 17/06 HLV

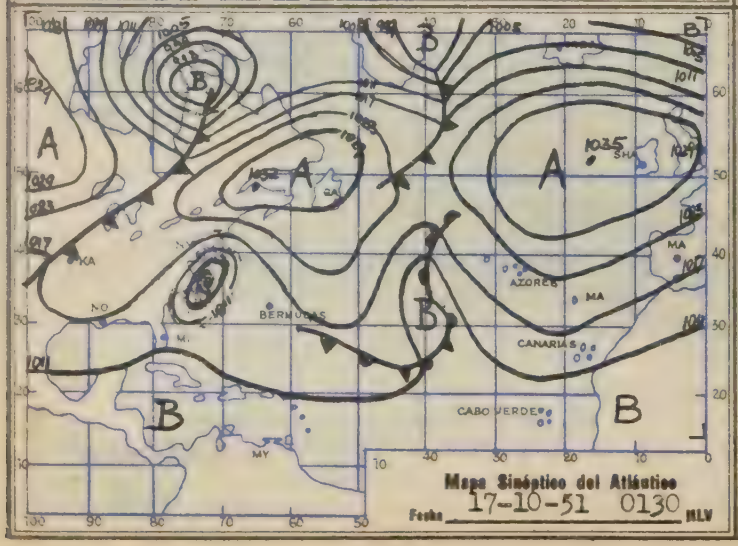
5400	90/09				18000
4800	70/13				16000
4200	50/05				14000
3600	100/03				12000
3000	110/08		70/12		10000
2700	130/06		100/03		9000
2400	180/02		110/05		8000
2100	150/01		50/11		7000
1800	80/05		170/12		6000
1500	70/05		50/14		5000
1200	90/05		60/10		4000
900	90/04		70/20		3000
600	20/02		60/09		2000
300	-	NIL	60/08		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



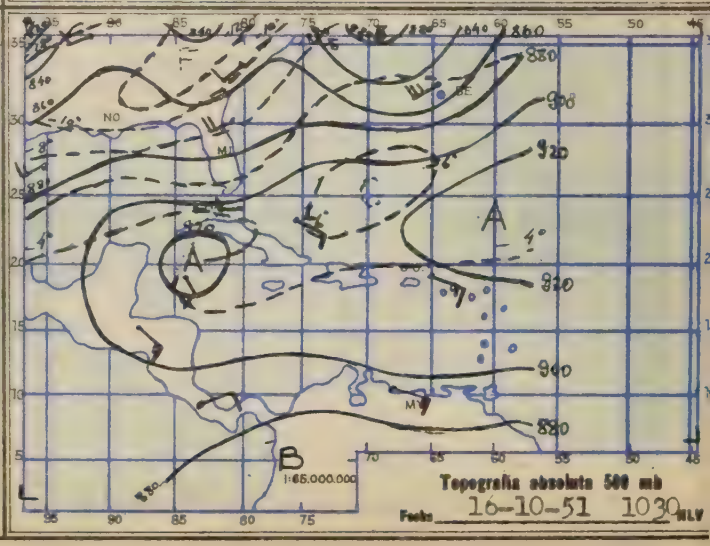
Cambio presion en 24 horas
Fecha 17-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 16-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 17-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 16-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-31

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año ____ No. 41 del JUEVES 18 DE OCTUBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 19 DE OCTUBRE 1951

Salida del sol 0549 HLV	Salida de la luna 2049 HLV	Declinación solar −9° 30.8'
Puesta del sol 1741 HLV	Puesta de la luna 0902 HLV	Declinación lunar +28° 07.9'
	Fase de la luna 3 días antes CUARTO MENGUANTE	

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 17 DE OCTUBRE 1951

Temp. Media 25.1 Cº	Insolación 8.6 horas	Presión media 1009.9 mb
Oscilación 15.0 Cº	Nubosidad media 2.7 octavos	" máxima (0915) 1012.1 mb
Humedad media 67 %	Evaporación 4.20 mm	" mínima (1630) 1007.4 mb
Humedad máxima 82 %	Rocío ____ mm	Oscilación 4.7 mb
Humedad mínima 45 %	Viento máximo W 18 kmh	Viento medio (WSW) 22 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

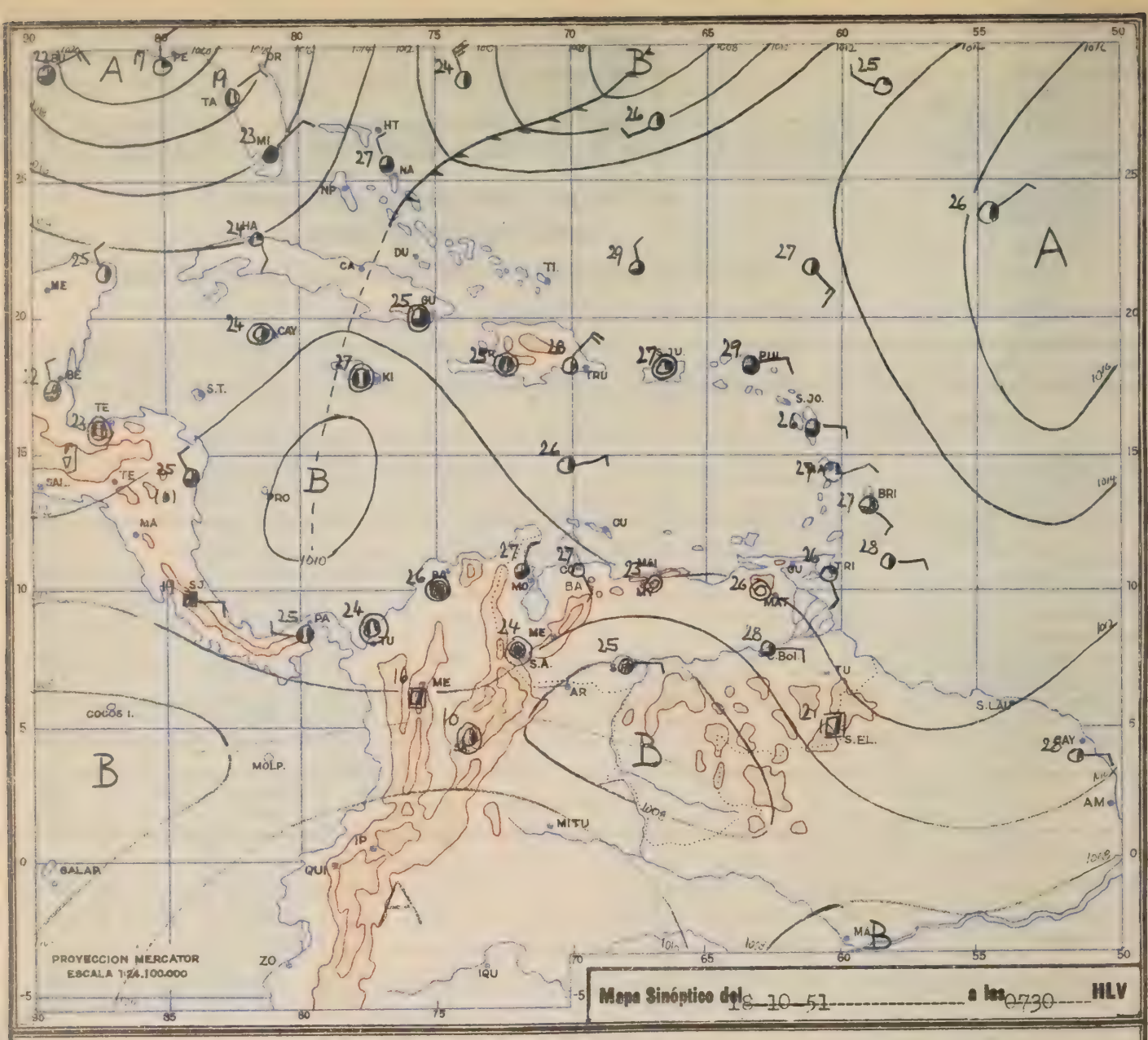
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 18 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	.	.			*		
401	Maracay	459	23.2	Casi desp.		Calma	1010.9	–	19.6
402	Maracaibo	40	27.9	Nublado		NNE 9	1010.9	–	25
403	Maiquetía	61	27.2	Parc. Nubl.		E 3	1012.0	–	26
404	Maturín	64	26.7	Despejado		Calma	1011.1	–	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.6	Nublado		E 1/4	1010.1	–	27
406	Mérida	1639	17.1	Despejado		Calma	835.7 *	–	14
407	Coro	21	27.1	Casi desp.		NE 3	1011.0	–	25
408	Barquisimeto	590	22.6	Casi desp.		Calma	943.2 *	–	19
409	San Fernando	57	25.4	Parc. Nubl.		E 2	1007.1	–	22
410	San Antonio	408	24.2	Cubierto		Calma	1010.1 *	0.4	21
411	Santa Elena	910	21.2	Parc. Nubl.		Calma	916.5	0.4	17
412	Güiria	8	28.2	Parc. Nubl.		Calma	1012.2	–	23
413	Tumeremo	180	25.2	Nublado		NE 3	1012.2	–	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha MIERCOLES 17 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	.				*		
401	Maracay	459	27.0	Nublado		N 3	1009.4	–	32.5
402	Maracaibo	40	29.0	Parc. Nubl.		N 3	1007.3	–	34
403	Maiquetía	61	27.8	Cubierto		E 1/4	1010.0	–	33
404	Maturín	64	28.0	Despejado		Calma	1008.8	–	33
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Casi desp.		E 13	1005.7	–	33
406	Mérida	1639	19.6	Nublado		Calma	834.2 *	–	24
407	Coro	21	29.5	Despejado		Calma	1010.1	–	32
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.7	Despejado		Calma	1004.3	–	33
410	San Antonio	408	27.4	Nublado		Calma	1007.7	–	32
411	Santa Elena	910	20.6	Cubierto		Calma	1014.1 *	0.4	30
412	Güiria	8	27.0	Parc. Nubl.		NW 3	1009.8	–	31
413	Tumeremo	180	25.6	Parc. Nubl.	Relámpagos	ENE 3	1008.7	–	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, causando buen tiempo en casi todo VENEZUELA. La BAJA PRESION al Este del Florida en el Atlantico se ha convertido en un CICLON TROPICAL moviendose lentamente hacia el NE.

Tiempo probable para el VIERNES 19 DE OCTUBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

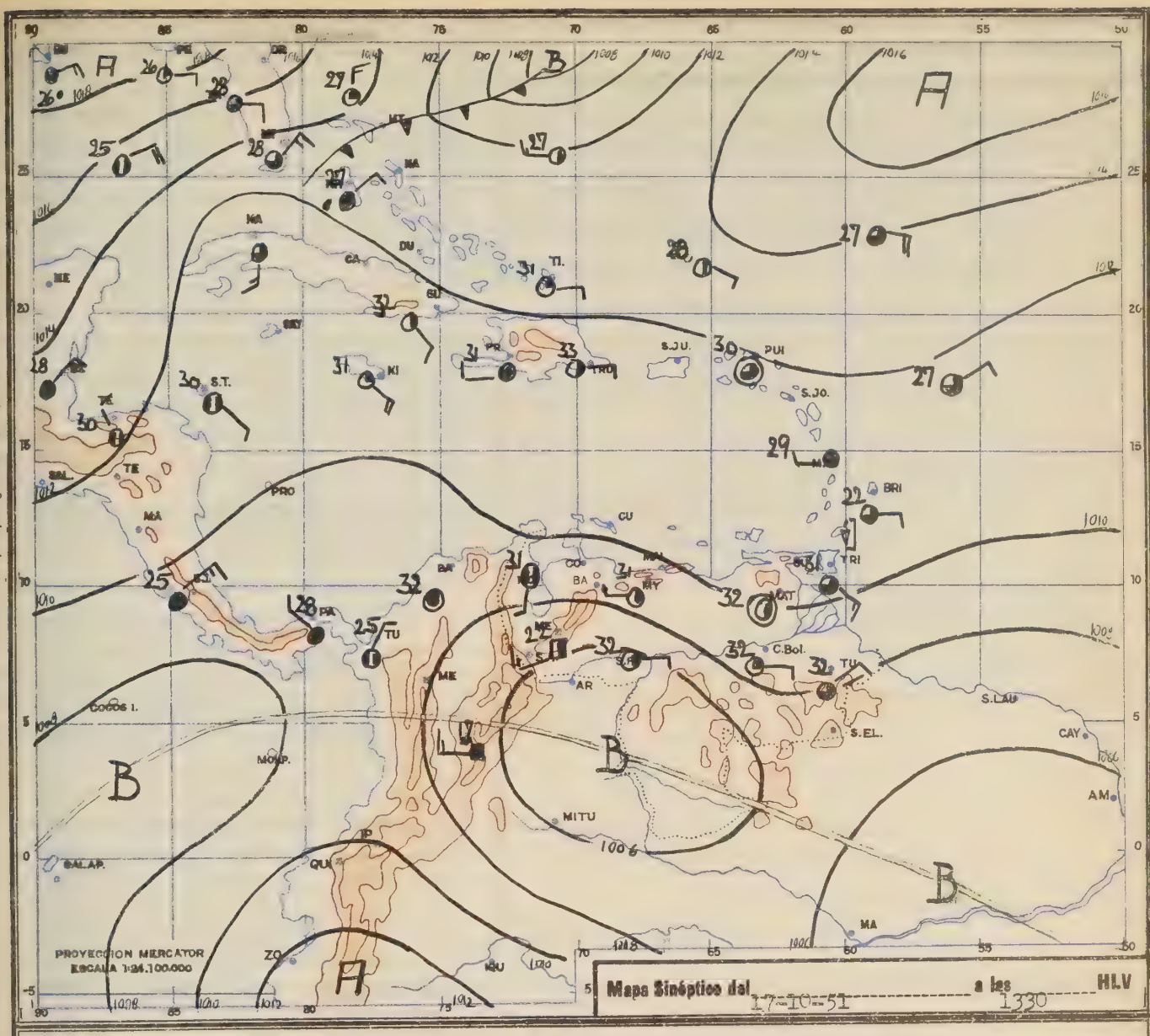
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas por la tarde en la Guayana con aislados chaparrones. Viento del E 10-15 kmh en la Costa, en el Interior por la mañana flojo y variable, por la tarde del NE-E 10-15 kmh con locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 30 km. Neblinas locales al amanecer en la Guayana. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Aclarando en la noche. Probables chaparrones muy aislados por la tarde en las Cordilleras. Viento flojo y variable por la mañana, del SE-S 15-20 kmh por la tarde. locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas en Táchira y Merida con aislados chaparrones tormentosos por la tarde. Viento CALMA en el Sur, locales rachas moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del NE-E 15-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 40-50 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, 30-50 km en la Costa. Locales neblinas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 35-37 C°, 24-26 C° y 33-35 C° respectivamente.

TERRITORIO AZONAS: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:

Casi despejado en la madrugada.2-4/8 CU base 2000 msNM con aisladas capas de AC y CI durante el día.Aclarando en la noche. Viento del E-SE 15- 25 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°,Máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

Despejado en la madrugada.2-4/8 CU base 2100 msNM con 2-4/8 AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento flojo variable por la mañana, del SW-S 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras [illegible]. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°,Máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial.Aislados chaparrones matinales y nocturnos,especialmente en la parte Oriental. Viento del ESE 10-20 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el SABADO 20 DE OCTUBRE **19** 51

Sigue el buen tiempo en casi todo el país.Aislados chaparrones al atardecer en las zonas montañosas.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 17 de octubre 83% A.W.Gal.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha _____ **HLV**

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO

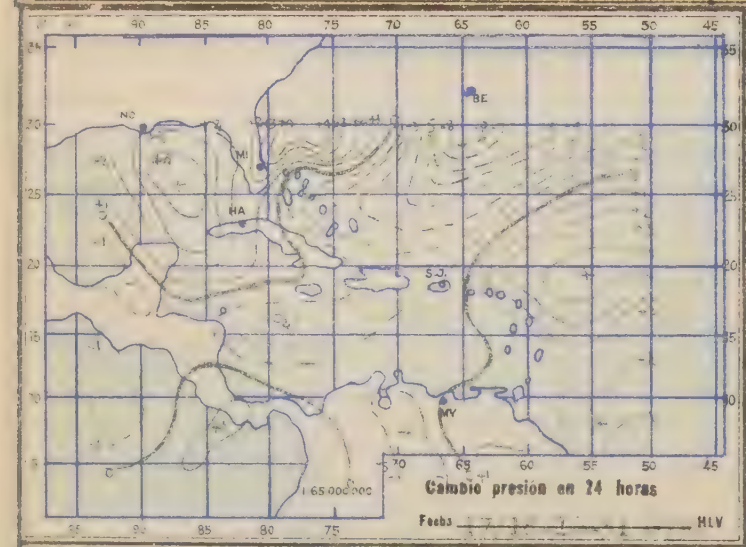
CASA A TAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha _____ **HLV**

5400					18000
1800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900					3000
600					2000
300					1000
ALTURA msNM	**Sta. Elena**	**Ciudad Bolívar**	**Maturín**	**Barcelona**	**ALTURA pies sNM**

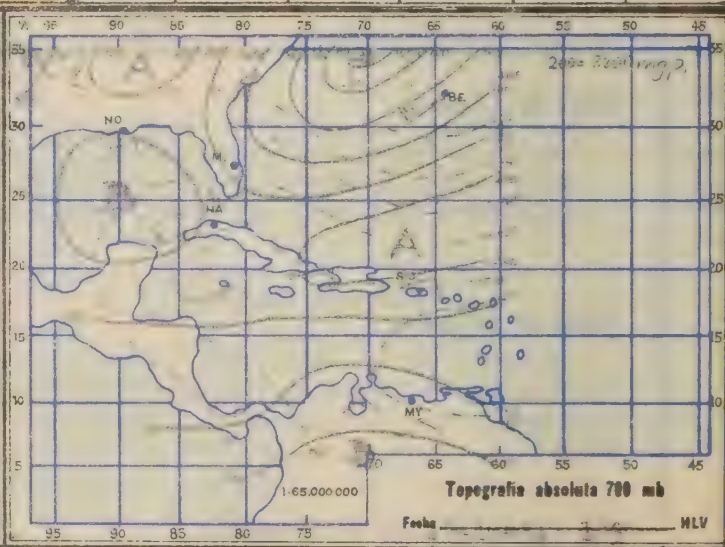
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 18/06 **HLV**

5100					18000
1800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200		20/25			4000
900		20/32			3000
600		20/31			2000
300					1000
ALTURA msNM	**Maracay**	**San Fernando**	**Maracaibo**		**ALTURA pies sNM.**



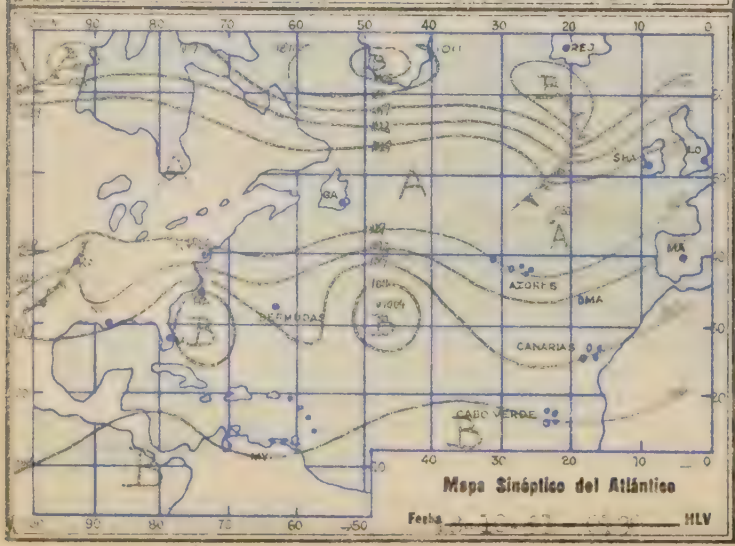
Cambio presión en 24 horas

Fecha _____ **HLV**



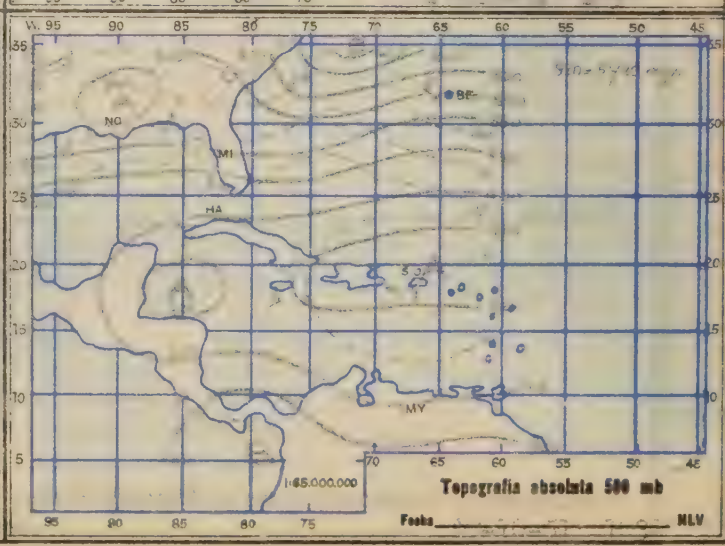
Topografía absoluta 700 mb

Fecha _____ **HLV**



Mapa Sinóptico del Atlántico

Fecha _____ **HLV**



Topografía absoluta 500 mb

Fecha _____ **HLV**

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 292 del VIERNES 19 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY SABADO 20 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0549 HLV
Puesta del sol 1741 HLV

Salida de la luna 2136 HLV
Puesta de la luna (0952) HLV
Fase de la luna 2 días antes CUARTO MENGUANTE

Declinación solar -9° 52.6'
Declinación lunar -12° 42.9'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 18 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 26.3 Cº
Oscilación 14.0 Cº
Humedad media 67 %
Humedad máxima (0545) 100 %
Humedad mínima (1430) 40 %

Insolación 8.6 horas
Nubosidad media 3.7 octavos
Evaporación 3.85 mm
Rocío mm
Viento máximo NW 18 kmh

Presión media 1008.8 mb
" máxima (0930) 1017.0 mb
" mínima (1730) 1006.2 mb
Oscilación 4.4 mb
Viento medio (ESE) 2 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado

HLV = Hora Legal de Venezuela. TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

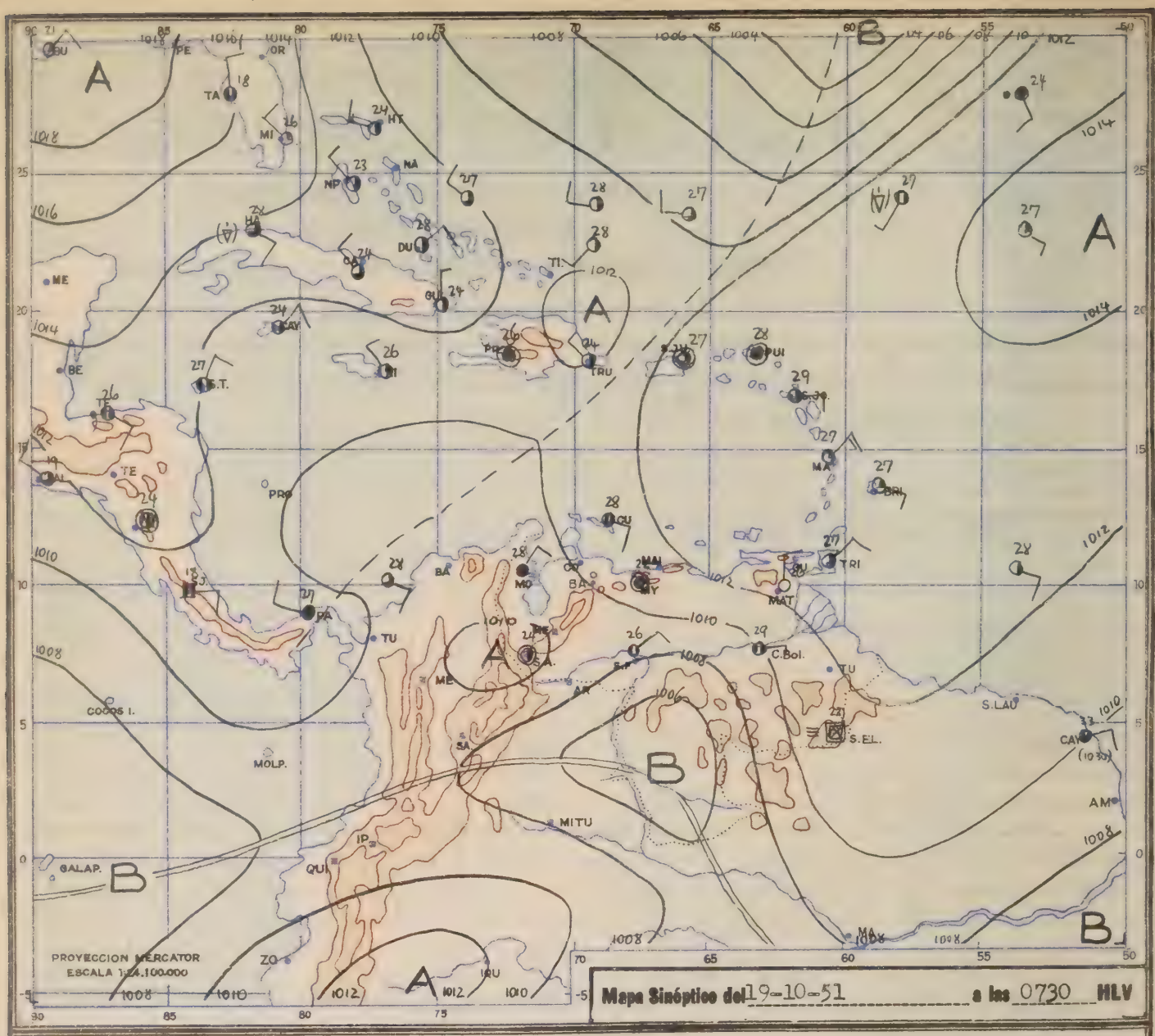
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG). Fecha VIERNES 19 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	22.4	Cubierto		Calma	1010.4	-	19.5
402	Maracaibo	40	27.8	Cubierto		NE 3	1009.7	-	25
403	Maiquetía	61	27.6	Nublado		E 3	1011.2	-	26
404	Maturín	64	26.7	Despejado		N 3	1011.3	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Parc.Nubl.		E 7	1007.1	1.6	28
406	Mérida	1639	17.5	Parc.Nubl.		Calma	836.1*	-	16
407	Coro	21	27.1	Nublado		E 1	1011.2	-	24
408	Barquisimeto	590	22.8	Cubierto		SE 1	942.8*	-	19
409	San Fernando	57	26.4	Nublado		NE 18	1006.4	-	23
410	San Antonio	408	24.0	Parc.Nubl.		Calma	1010.9	-	20
411	Santa Elena	910	21.2	Cubierto	Niebla	Calma	916.5*	4.6	17
412	Güiria	8	27.6	Casi desp.		Calma	1012.5	-	23
413	Tumeremo	180	26.0	Parc.Nubl.		E 3	1012.0	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha JUEVES 18 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	28.0	Cubierto		Calma	1007.2	-	33.5
402	Maracaibo	40	29.2	Cubierto		N 13	1007.7	-	35
403	Maiquetía	61	27.9	Cubierto		E 7	1010.0	-	32
404	Maturín	64	28.8	Despejado		Calma	1009.1	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	31.1	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 18	1005.7	-	33
406	Mérida	1639	18.2	Cubierto	Llovizna	SE 6	835.6*	-	24
407	Coro	21	28.3	Casi desp.		E 3	1009.[illegible]	-	33
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.0	Parc.Nubl.		Calma	1003.[illegible]	-	34
410	San Antonio	408	26.1	Cubierto	Tormenta	E 14	1009.1	-	33
411	Santa Elena	910	20.2	Nublado	Tormenta	Calma	914.1*	4.0	30
412	Güiria	8	26.8	Casi desp.		Calma	1009.[illegible]	-	31
413	Tumeremo	180	27.2	Parc.Nubl.	Relámpago	E 7	1008.[illegible]	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La baja presión la cual ayer estuvo situado con su centro a 32.0° N y 74.0° W se ha desplazado hacia el E y está situado a 32.0° N y 65° W. La convergencia la cual se ha formado se extiende desde el centro de la baja presión via Puerto Rico hacia Panamá, moviendose lentamente hacia el E, causando aislados chaparrones en la Costa de los Estados Occidentales y después de los Estados Centrales del país.

Tiempo probable para el SABADO 20 DE OCTUBRE **1951 de 0000 - 2400 HLV**

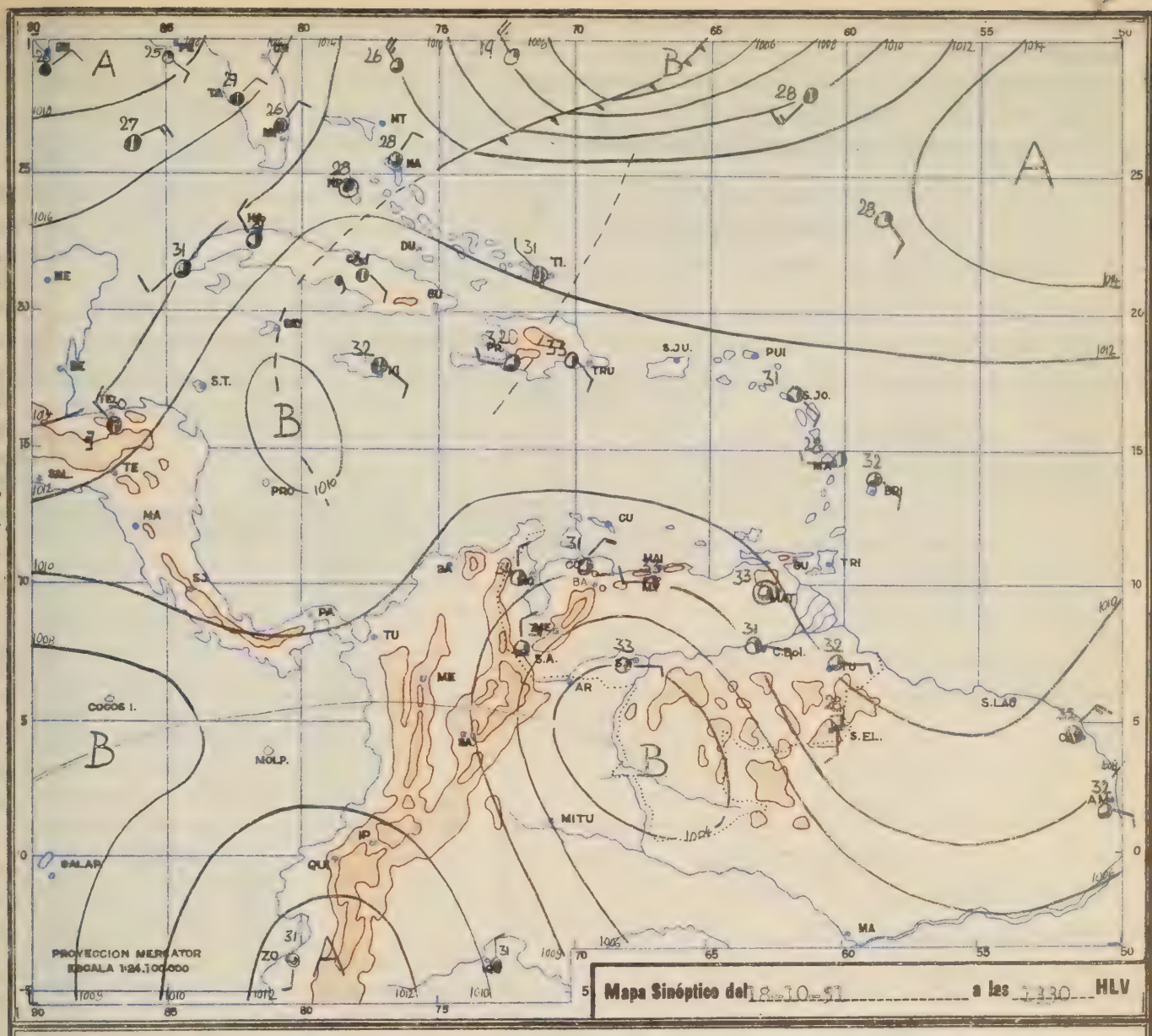
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado al Norte del Orinoco hasta mediodía, nublado por la tarde, parcialmente nublado en la noche. Nublado o cubierto al SUR del Orinoco, aislados chaparrones por la tarde en la Guayana. Viento del E 10-15 kmh en la Costa, en el Interior flojo y variable por la mañana, por la tarde del E-SE 10-15 kmh con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Neblinas locales al amanecer en la Guayana. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 18-20 C°; en el Interior 25-27 C°. Máxima 30-32 C°, 28-30 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial por la mañana. Nublado por la tarde. Parcialmente nublado en la noche. Chaparrones aislados por la tarde en la Costa y las Cordilleras. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 15-20 kmh por la tarde, locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km. Temp. mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto todo el día, aislados chaparrones por la tarde en la Costa. Tormentas locales por la tarde y al anochecer en Táchira y Mérida. Viento calma en el SUR, locales rachas moderadas por la tarde en los desfiladeros de los Andes, flojo y variable por la mañana en el NORTE, por la tarde del E-NE 15-20 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, 30-50 km en la Costa. Locales nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 34-36 C°, 24-26 C° y 33-35 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del 18-10-51 **a las** 1330 **HLV**

Valles de Caracas:

Parcialmente nublado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con capas de AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde. Posibilidad de un aislado chaparrón entre las 1600-1800 HLV. 3-5/8 SC base 1900 msNM con 2-4/8 AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana del NW 10-15 kmh por la tarde. Aisladas neblinas al amanecer. Visibilidad 25 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

1-2/8 SC base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1900 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde. Probable chaparrón aislado cerca de las montañas entre las 1500-1700 HLV. 2-4/8 SC base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del W-SW 10-15 kmh por la tarde, del NW-W 5-10 kmh al anochecer. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial en la parte Oriental, viento del SE 10-15 kmh, visibilidad 30-50 km. Nublado o cubierto en la parte Central y Occidental, locales chaparrones al atardecer y en la noche, viento flojo y variable, visibilidad 20-30 km.

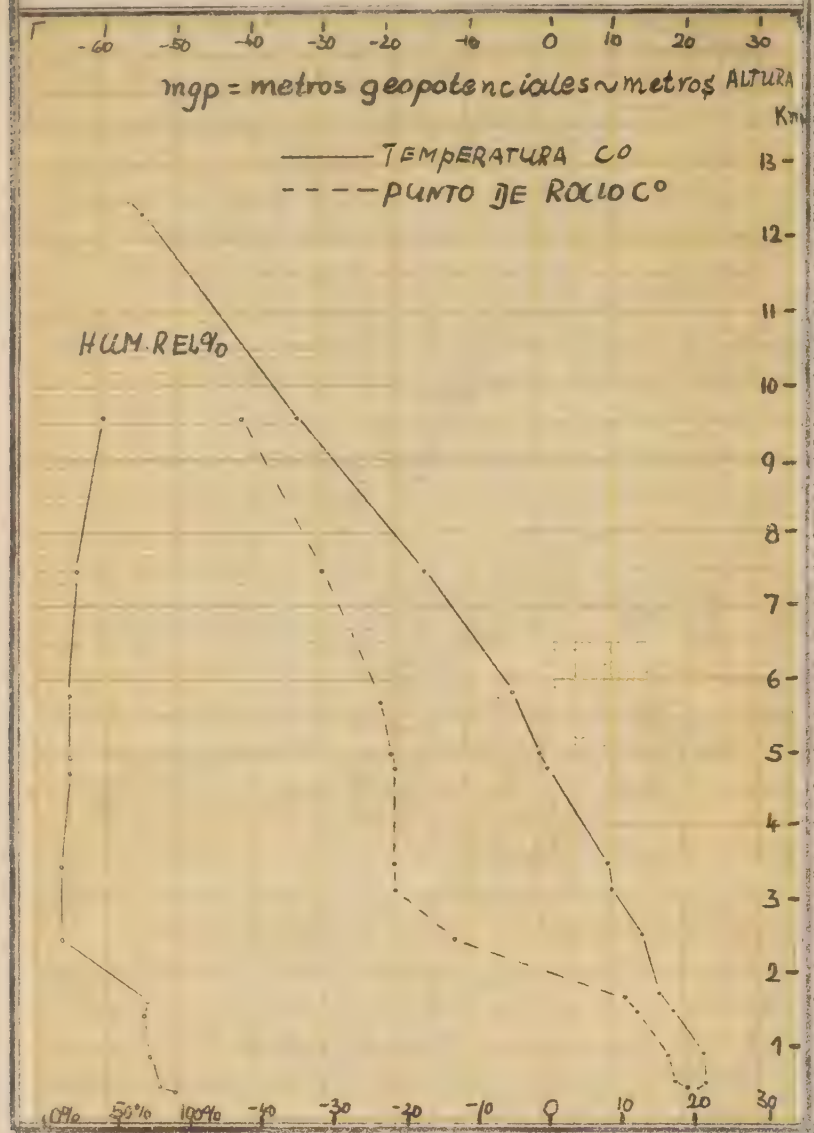
Previsión para el DOMINGO 21 DE OCTUBRE **19**51

Nubosidad parcial hasta mediodía en los Estados Orientales y Centrales, nublado por la tarde y en las horas de anochecer con locales chaparrones especialmente en la Costa y las Cordilleras, nublado o cubierto todo el día en la Guayana con chaparrones al atardecer. Nublado o cubierto en los Estados Occidentales, aisladas lloviznas matinales en la Costa y en el SUR, locales tormentas al anochecer en los Andes y Zulia.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 18 DE OCTUBRE 93% W.E.

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 19-10-51 0430 HLV

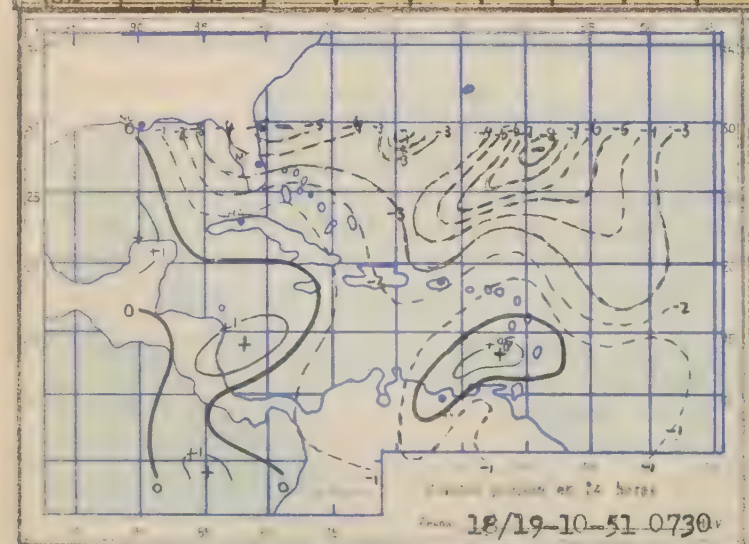


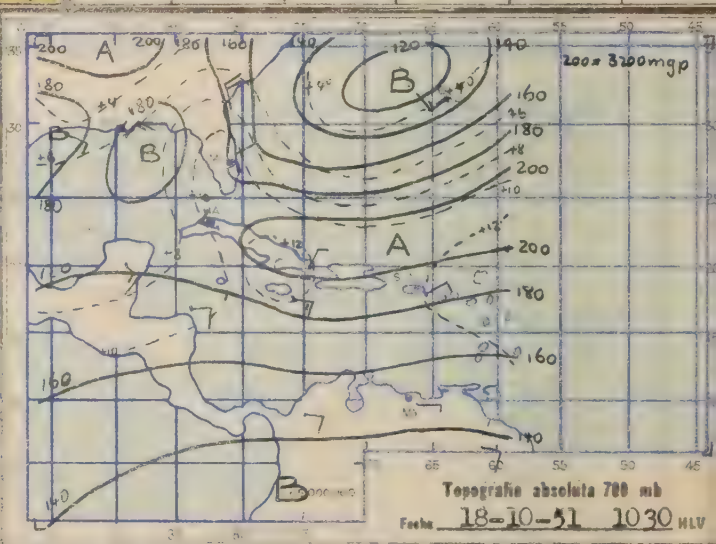
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 19/06 HLV

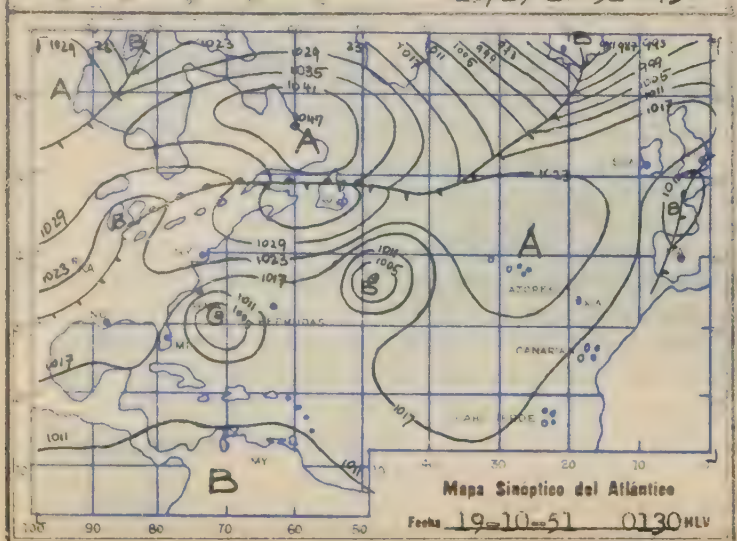
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900		100/15			3000
600		100/15			2000
300	NIL	70/09			1000
ALTURA sobre NM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

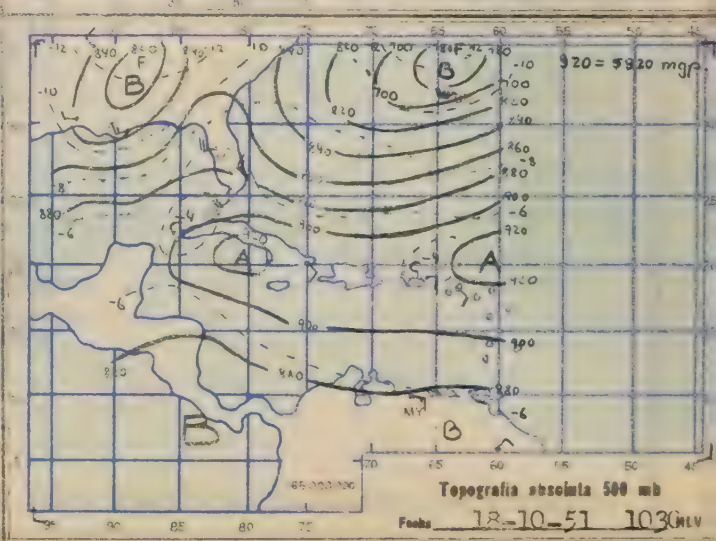
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 19/06 HLV

5400	130/14				18000
4800	150/10				16000
4200	100/05				14000
3600	100/12				12000
3000	90/09				10000
2700	70/03				9000
2400	100/06				8000
2100	30/05				7000
1800	80/05				6000
1500	100/05				5000
1200	40/01				4000
900	10/02	70/26	130/06		3000
600	40/02	70/36	140/09		2000
300	-	50/03	110/09		1000
ALTURA sobre NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. [illegible] del SABADO 20 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARACAY DOMINGO 21 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0547 HLV	Salida de la luna	2226 HLV	Declinación solar	-10°14.2
Puesta del sol	1744 HLV	Puesta de la luna	1044 HLV	Declinación lunar	+27°56.1
		Fase de la luna	1 día antes CUARTO MENGUANTE		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 19 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	[illegible] Cº	Insolación	9.5 horas	Presión media	1008.6 mb
Oscilación	[illegible] Cº	Nubosidad media	7 octavos	" máxima (0930)	1010.6 mb
Humedad media	[illegible] %	Evaporación	5.27 mm	" mínima (1530)	1006.4 mb
Humedad máxima (0550)	[illegible] %	Rocío	mm	Oscilación	4.2 mb
Humedad mínima (1530)	[illegible] %	Viento máximo	W 14 kmh	Viento medio	2.2 kmh

OBSERVACIONES: [illegible] (TMG=2300).

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

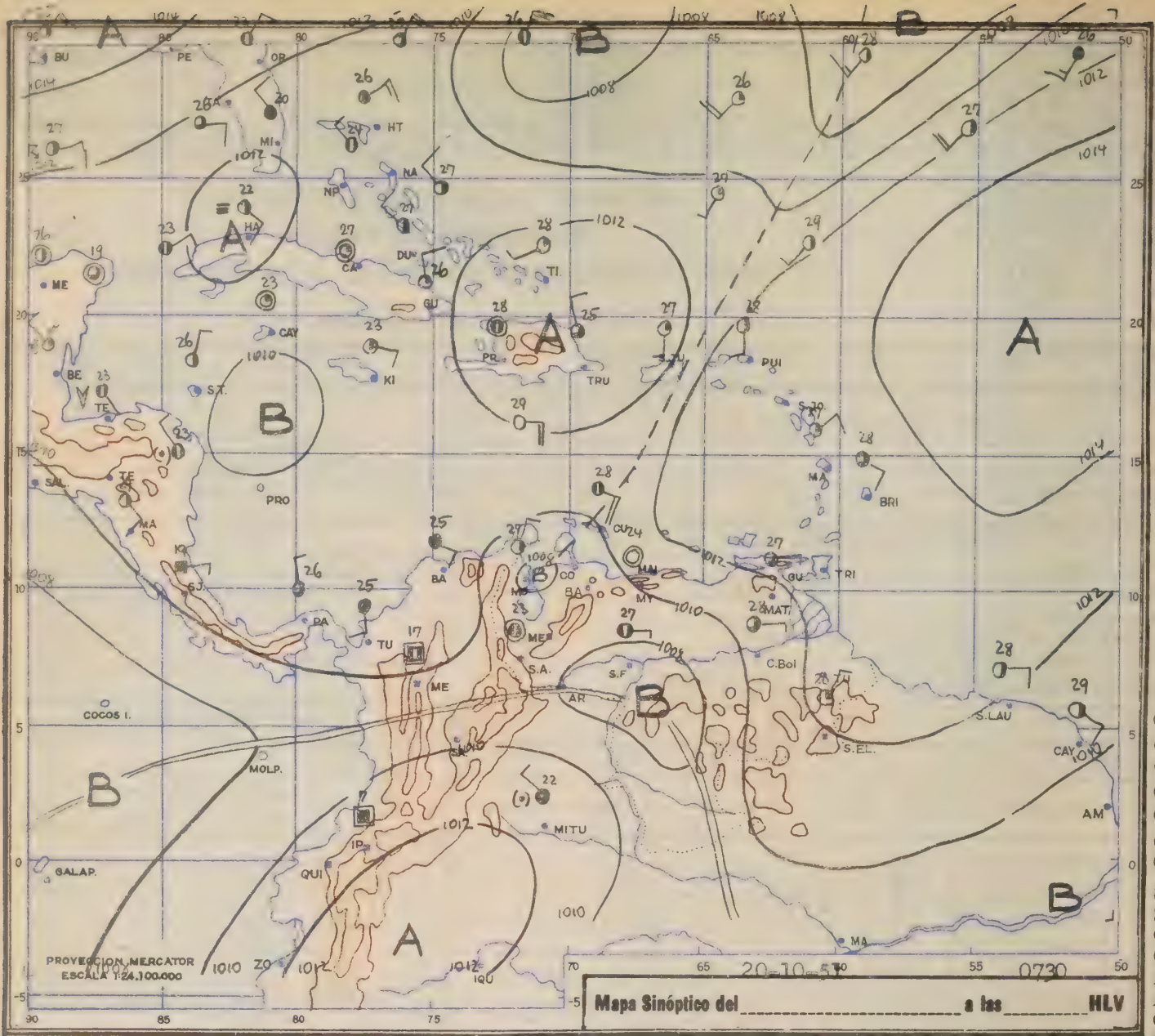
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 20 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	[illegible]	Nublado		Calma	1010.7	-	20.8
402	Maracaibo	40	[illegible]	Nublado		NE 9	1007.6	1.6	26
403	Maiquetía	61	[illegible]	Nublado		S 7	1012.0	-	26
404	Maturín	64	[illegible]	Nublado		E 3	1012.3	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	Nublado		E 11	1010.6	6.0	27
406	Mérida	1639	17.0	Casi desp.		Calma	836.5*	6.0	15
407	Coro	21	[illegible]	[illegible]		E 10	1011.4	-	25
408	Barquisimeto	590	[illegible]	Nublado		Calma	943.0*	-	21
409	San Fernando	57	[illegible]	Nublado		E 7	1008.0	-	22
410	San Antonio	408	[illegible]	Nublado		Calma	1010.7	-	20
411	Santa Elena	910	[illegible]	Casi desp.		NE 3	917.2*	-	14
412	Güiria	8	[illegible]	Parc. Nubl.		NE 10	1013.3	-	27
413	Tumeremo	180	25.0	Nublado		SE 7	1012.7	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 19 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	[illegible]	Cubierto		Calma	1007.5	-	33.6
402	Maracaibo	40	[illegible]	Parc. Nubl.		N 7	1006.9	-	34
403	Maiquetía	61	[illegible]	Nublado		SE 13	1009.0	-	33
404	Maturín	64	[illegible]	Cargeado		NE 3	1008.9	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	[illegible]	Cubierto	Tormenta	SE 7	1006.5	3.0	33
406	Mérida	1639	[illegible]	Destruido	Niebla	WSW 14	834.2*	-	25
407	Coro	21	[illegible]	Casi desp.		E 18	1008.0	-	34
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	[illegible]	Cubierto		Calma	1004.3	0.0	33
410	San Antonio	408	[illegible]	Nublado		Calma	1006.8	-	32
411	Santa Elena	910	[illegible]	Despejado		Calma	1014.1*	-	30
412	Güiria	8	[illegible]	Parc. Nubl.		NE 3	1009.6	-	31
413	Tumeremo	180	[illegible]	Parc. Nubl.	Relámpagos	Calma	1008.5	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General: La convergencia en la altura se ha desplazado hacia el E y se extiende hoy desde la baja presión situado cerca de Bermudas via las Antillas Menores hacia los Estados Occidentales del país causando en las Zonas Costaneras y las Cordilleras abundante nubosidad con locales chaparrones. Se espera de que esta convergencia está desapareciendo en los próximos días. Los núcleos de alta presión en el MAR CARIBE formarán otra vez un centro de alta presión.

DOMINGO 21 DE OCTUBRE. 51

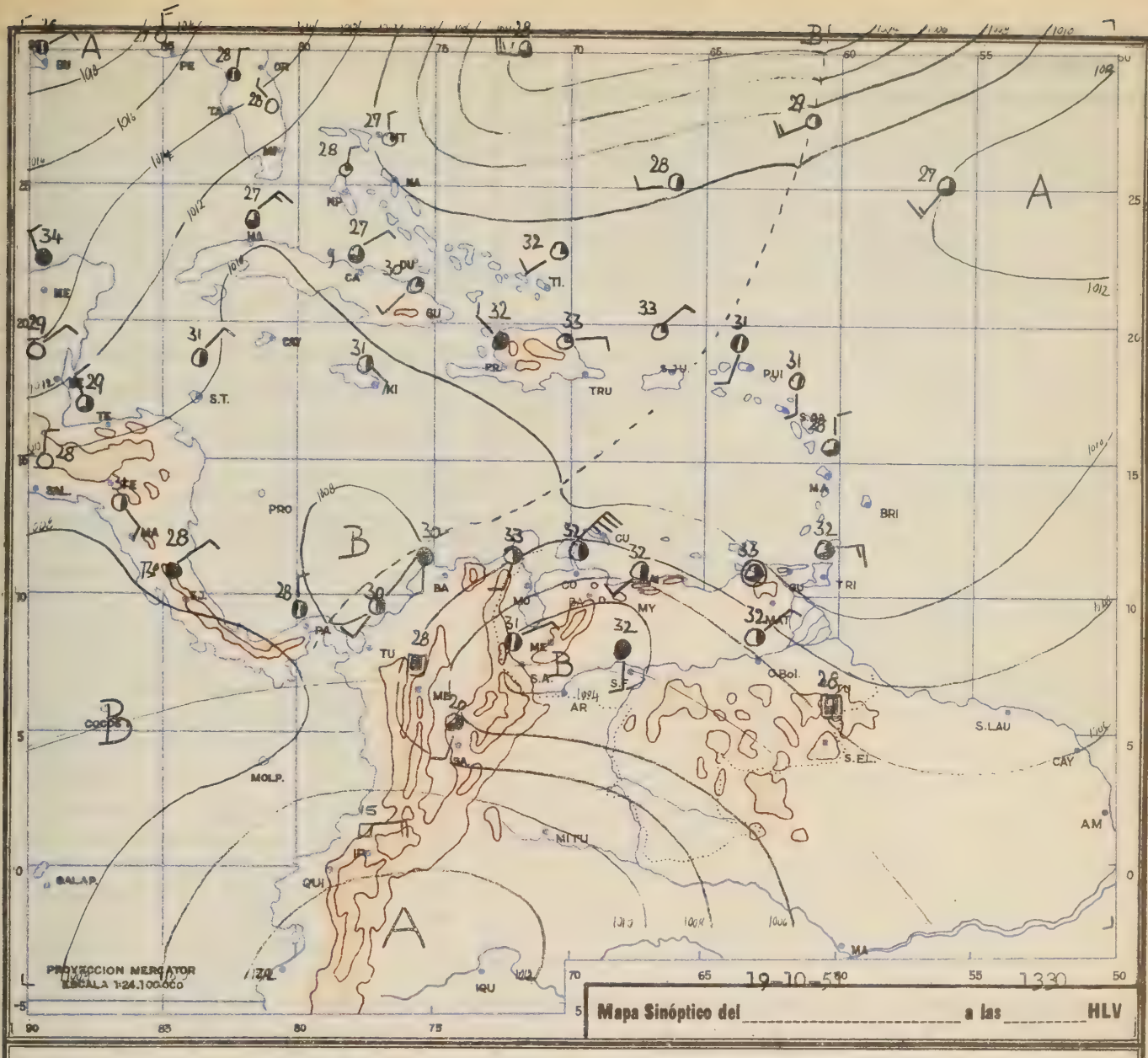
Tiempo probable para el _____ **19** ____ **de 0000 - 2400 HLV**

Territorio de Venezuela: ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía en las Zonas Costaneras, nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Nublado o cubierto en el Interior con aislados chaparrones por la tarde. Viento del E 10-15 kmh en la Costa, en el Interior flojo y variable, por la tarde del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km en el NORTE, 20-30 km en el SUR. Neblinas locales al amanecer. Temp.mín. 23-25 C° en las Zonas Costaneras, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 25-27 C°, Máxima 30-32 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde y en las horas de anochecer, locales chaparrones especialmente en la Costa y las Cordilleras. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 15-20 kmh por la tarde, locales rachas ligeras. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto durante todo el día, aisladas lloviznas matinales en la Costa. Tormentas locales por la tarde y al anochecer en Táchira y Mérida. Viento calma en el SUR, locales rachas ligeras por la tarde en los desfiladeros de los Andes, del NE-E 15-20 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km en el Interior, 30-50 km en la Costa, Locales nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 33-35 C; 24-26 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMANCNAS: Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde con locales chaparrones, nubosidad parcial en la noche.



Valles de Caracas: 2-4/8 SC base 1900 msNM con aisladas capas de AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde, aislados chaparrones. 3-5/8 SC base 1900 msNM con aisladas capas de AC y CI en la noche. Viento del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del SE 10-15 kmh por la tarde. Aisladas neblinas al amanecer. Visibilidad 20 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°. Máxima 28 C°.

Valles de Aragua: 1-2/8 SC base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones cerca de las montañas. 2-4/8 SC base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SW-S 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela: parte Oriental, locales chaparrones al atardecer y al anochecer, viento del SE 10-15 kmh, visibilidad 20-30 km.
Nublado en la parte Central y Occidental, aislados chaparrones por la tarde, viento del ESE 10-15 kmh, visibilidad 30-50 km.

Previsión para el _____

Nublado en los Estados Orientales, locales chaparrones al atardecer especialmente en la Guayana y la Cadena del Sur.
Parcialmente nublado en los Estados Centrales, aislados chaparrones en las Cordilleras.
Nublado o cubierto, lloviznas locales en la madrugada en el Sur y en Zulia, aislados chaparrones tormentosos al anochecer en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo.

19 DE OCTUBRE 96

EL PRONOSTICADOR

Verificación de la pronosticación en Maracay el día _____ _____

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 20-10-51 0430 **HLV**

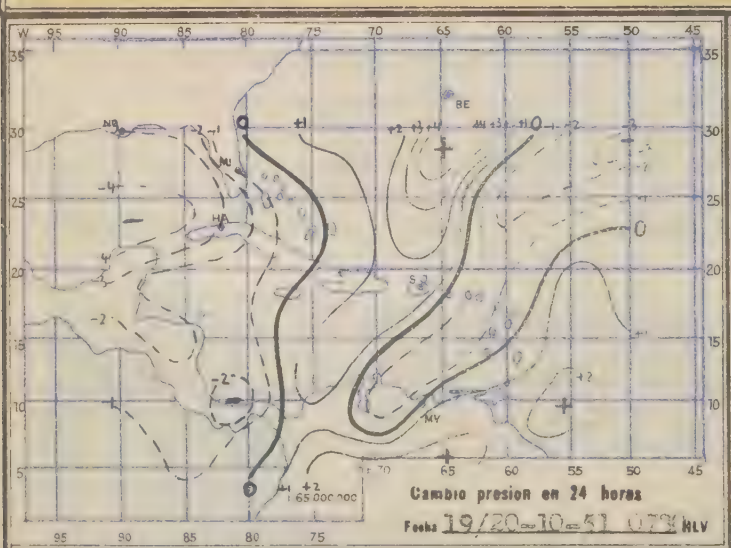
LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO
CADA 2 DIAS

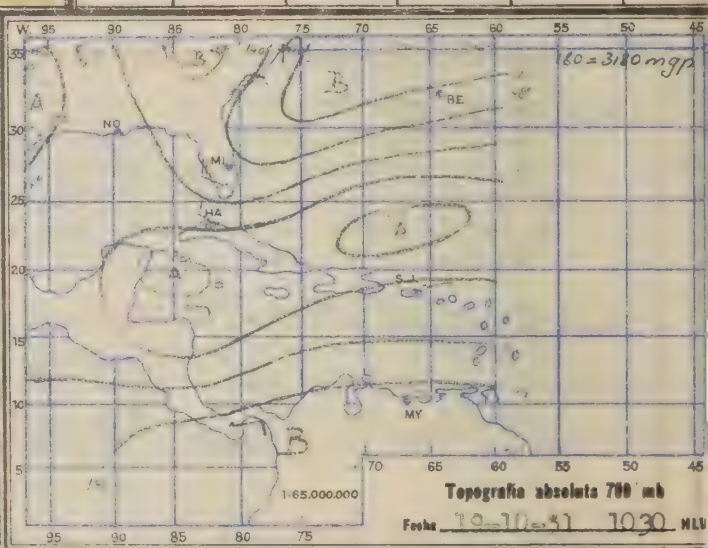
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 20/06 **HLV**

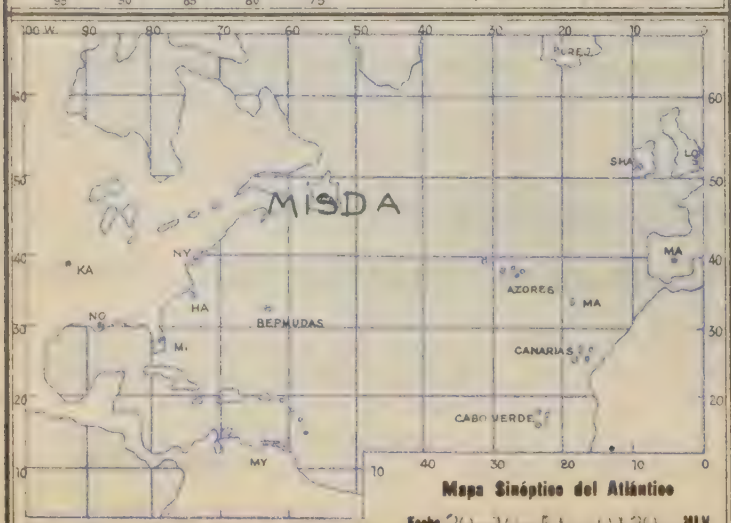
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100					7000
1800					6000
1500					5000
1200					4000
900	—				3000
600	—				2000
300	—				1000
ALTURA mslNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

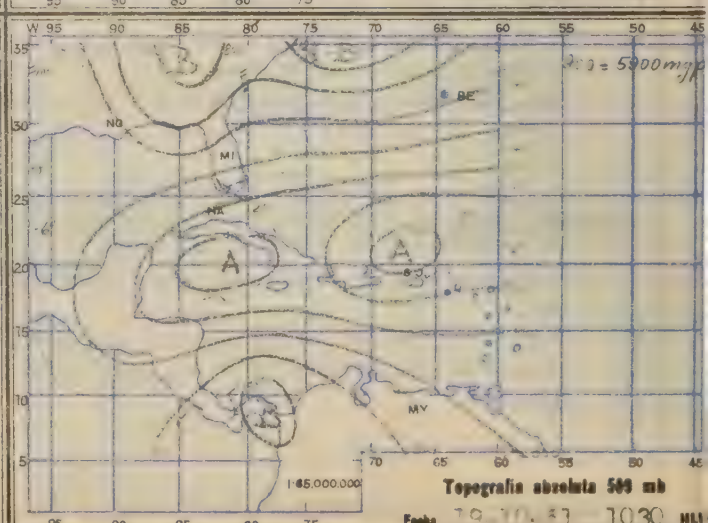
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 20/06 **HLV**

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	120/11				9000
2400	130/11				8000
2100	110/10				7000
1800	120/08				6000
1500	100/10				5000
1200	10 /08				4000
900	270/01				3000
600	80/04	80/	/11		2000
300	—	80/21			1000
ALTURA mslNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 294 del DOMINGO 21 DE OCTUBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 22 DE OCTUBRE 1951

Salida del sol 0549 HLV
Puesta del sol 1740 HLV

Salida de la luna 2318 HLV
Puesta de la luna 1137 HLV
Fase de la luna CUARTO MENGUANTE

Declinación solar -10° 35.7'
Declinación lunar +25° 47.3'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 20 DE OCTUBRE 1951

Temp. Media 26.6 Cº
Oscilación 11.6 Cº
Humedad media 72 %
Humedad máxima (0457) 100 %
Humedad mínima (1330) 49 %

Insolación 5.0 horas
Nubosidad media 7.7 octavos
Evaporación 4.53 mm
Rocío mm
Viento máximo S 18 kmh

Presión media 1009.2 mb
" máxima (0930) 1012.1 mb
" mínima (1530) 1007.2 mb
Oscilación 4.9 mb
Viento medio (SSE) 2.2 kmh

OBSERVACIONES: SESE 0130-0140 ; 9 0907-0943 ; (V) N 0943-0955 ; (V) S 1305-1350 → SW 1350-1430 (V) NW 1430-1455 (V) SE 16

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

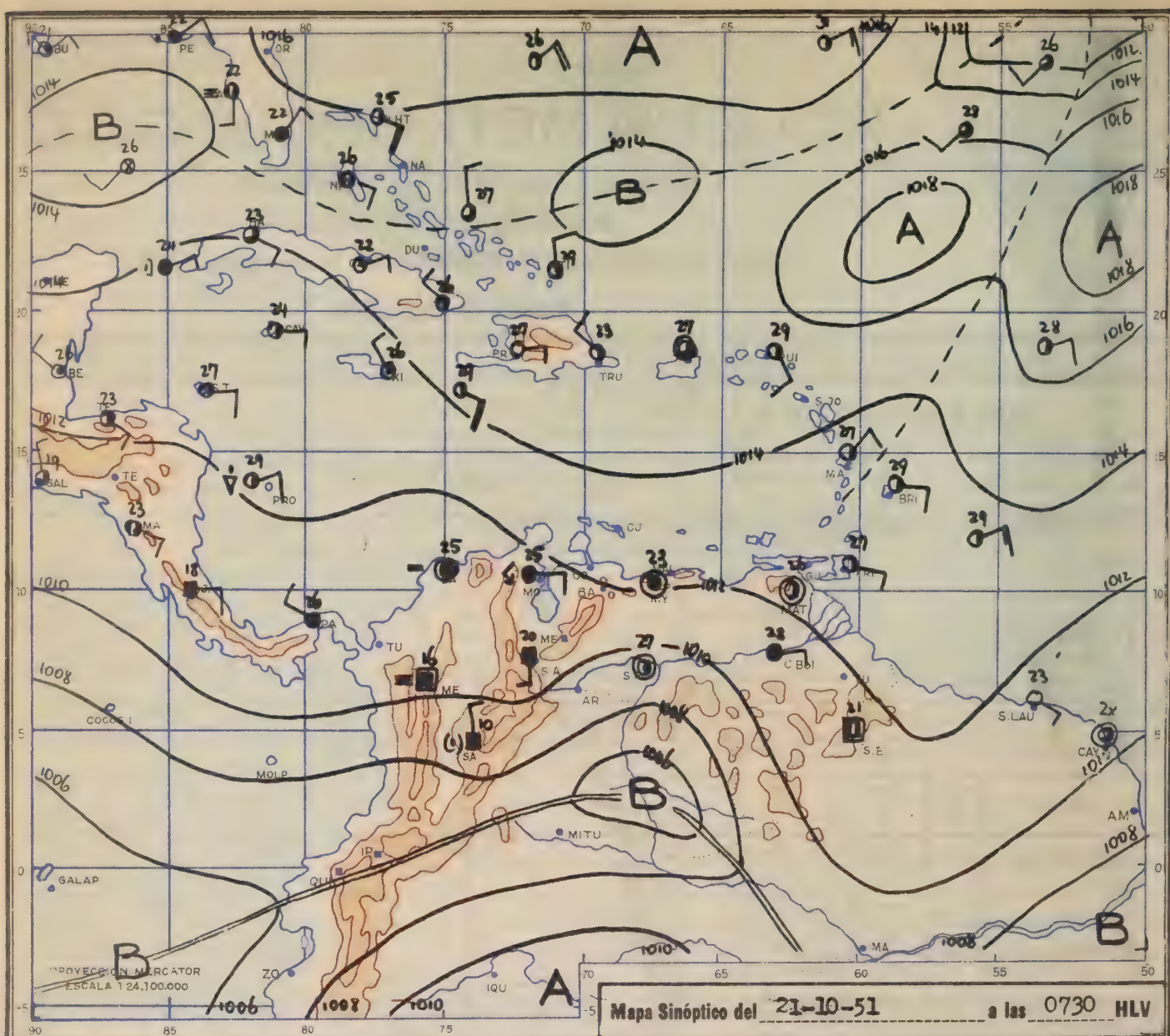
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 21 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	21.4	Nublado		S 2	899.8*	-	16.6
401	Maracay	459	23.4	Cubierto		Calma	1012.3	0.2	20.0
402	Maracaibo	40	25.2	Cubierto	Relámpagos	E 7	1011.4	1.0	24
403	Maiquetía	61	28.8	Nublado		S 3	1013.0	-	27
404	Maturín	64	26.8	Parc.Nubl.		Calma	1012.9	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.6	Cubierto		E 11	1011.5	-	27
406	Mérida	1639	17.2	Nublado		Calma	837.5*	0.3	13
407	Coro	21	28.4	Nublado		E 14	1012.6	-	25
408	Barquisimeto	590	22.8	Cubierto		E 3	944.1*	-	20
409	San Fernando	57	27.4	Parc.Nubl.		Calma	1009.9	-	23
410	San Antonio	408	22.4	Nublado	Bruma	Calma	1010.8	-	19
411	Santa Elena	910	21.1	Nublado		Calma	918.4*	-	13
412	Güiria	8	28.5	Parc.Nubl.		Calma	1013.8	-	23
413	Tumeremo	180	25.4	Nublado		E 3	1013.6	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 20 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	26.8	Cubierto	Llu[illegible] vista	E 7	1008.8	0.2	32.4
402	Maracaibo	40	29.2	Cubierto	Relámpagos	N 13	1008.1	-	34
403	Maiquetía	61	28.6	Cubierto		NNE 7	1010.0	-	33
40	Maturín	64	28.5	Despejado		Calma	1010.1	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	31.6	Nublado		Calma	1007.0	-	33
406	Mérida	1639	18.2	Obstruido	Niebla	WNW 3	835.7*	0.2	24
407	Coro	21	28.4	Nublado	Relámpagos	E 27	1009.0	-	33
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	29.8	Parc.Nubl.		Calma	1003.7	-	33
410	San Antonio	408	28.4	Cubierto	Truenos	Calma	1007.8	-	34
411	Santa Elena	910	22.2	Parc.Nubl.		Calma	1014.4*	-	34
412	Güiria	8	26.6	Despejado		Calma	1011.3	-	33
413	Tumeremo	180	26.8	Despejado		E 2	1009.4	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La convergencia en la altura se ha desplazado con la BAJA PRESION en el Atlantica hacia el E, desaparaciendo. Según el cambio de presión en 24 horas, la presión esta ascendiendo en todo el Mar Caribe y se esta formando otra vez la situación la cual generalmente gobierna los meses de "VERANO" en nuestro País.

Tiempo probable para el LUNES 22 DE OCTUBRE 19 51 **de 0000 - 2400 HLV**

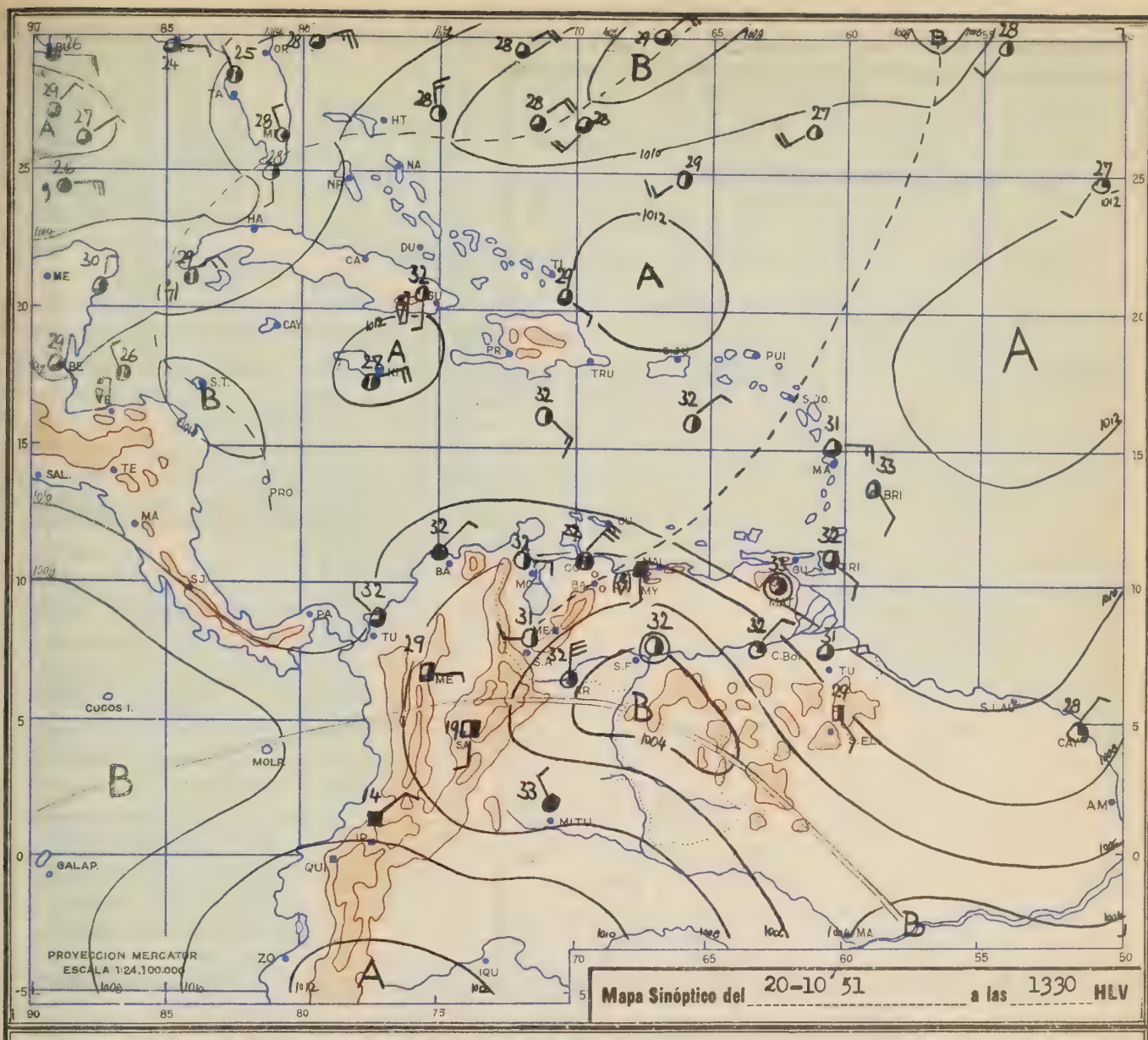
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco nubosidad parcial durante todo el día con probables aislados chparrones en la Cadena del Sur al atardecer. Al Sur del Orinoco nublado o cubierto con locales chaparrones por la tarde y al anochecer. Viento del E-SE 10 kmh en la Costa, en el Interior flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-20 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 30 km en el Norte, 15-25 km en el Sur. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 27-29 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Probables chaparrones muy aislados al atardecer en las Cordilleras. Parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E-SE 5-10 kmh por la mañana, del S-SE 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 25-27 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto, especialmente con nubes altas y medias. Aisladas lloviznas matinales en Táchira, Merida y en Zulia. Locales chaparrones tormentosos al anochecer en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Nubosidad parcial todo el día en Falcón. Viento flojo y variable en el Sur, del NE-E 15-20 kmh en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 40-50 kmh. Visibilidad 30 km. Locales nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 14-16 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 34-36 C°, 25-27 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Parcialmente nublado por la mañana, nublandose en el transcurso de la mañana, nublado o cubierto por la tarde con chaparrones, parcialmente nublado en la noche.



Valles de Caracas:
Aisladas capas de CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 2-4/8 CU base 2100 msNM con 4-6/8 CI por la tarde. Aisladas capas de CI en la noche. Viento del E-SE 15-25 kmh. Visibilidad 25 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 30 C°.

Valles de Aragua:
Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 4-6/8 AC y CI durante el día. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SE 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, Máxima 33 C°.

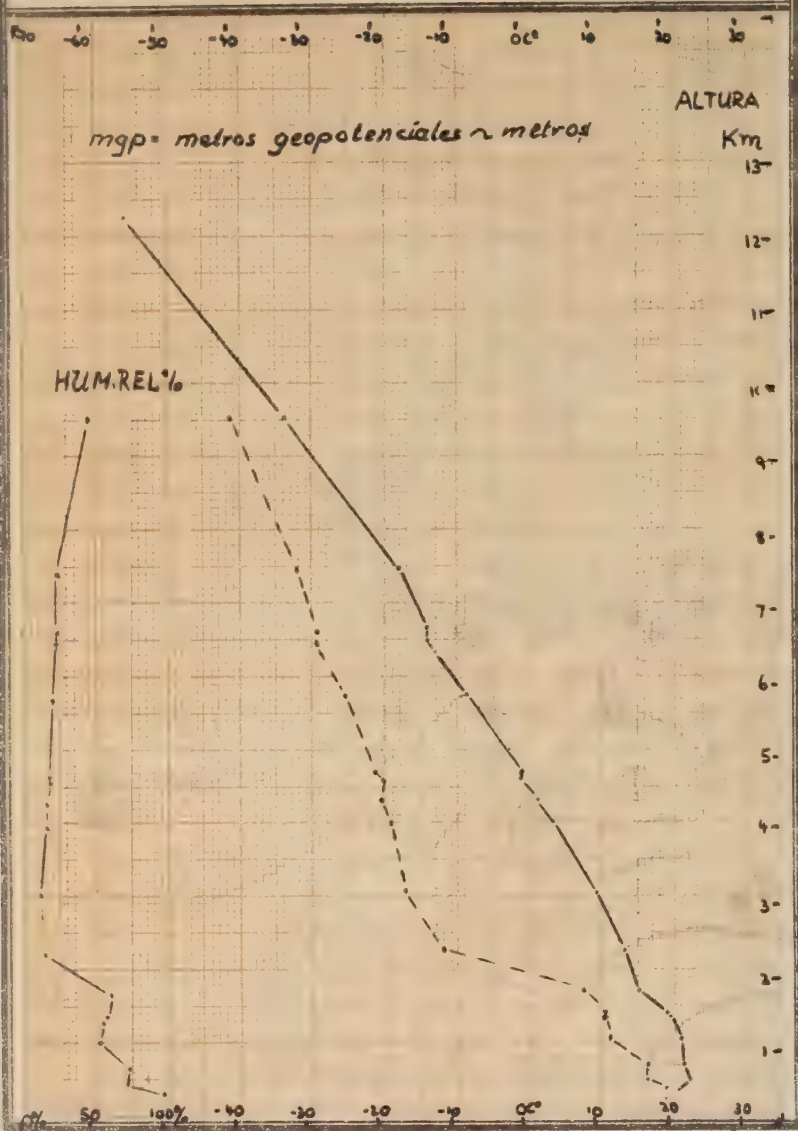
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nubosidad parcial hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche. Aislados chaparrones nocturnes especialmente en la parte Oriental. Viento del ESE 10-20 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el MARTES 23 DE OCTUBRE 19 51
Buen tiempo en todo el país. Chaparrones tormentosos muy aislados al anochecer en las Zonas montañosas.

EL PRONOSTICADOR: A.W. Gil.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 20 DE OCTUBRE 81%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 21-10-51 0430 HLV

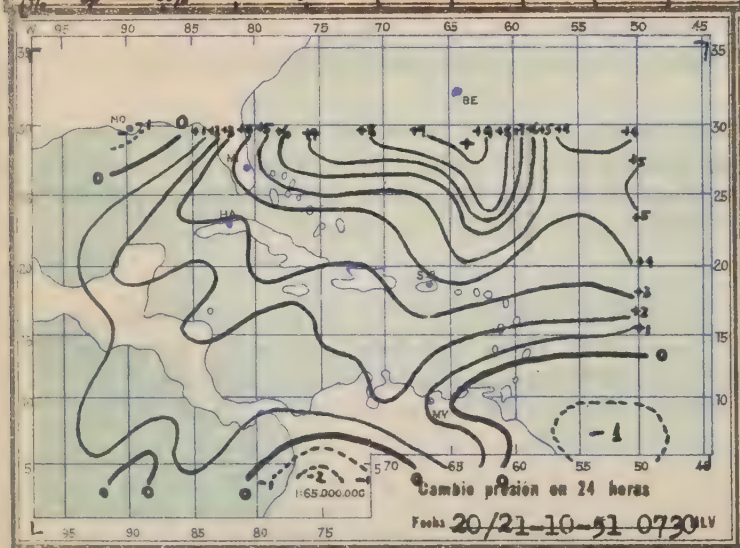


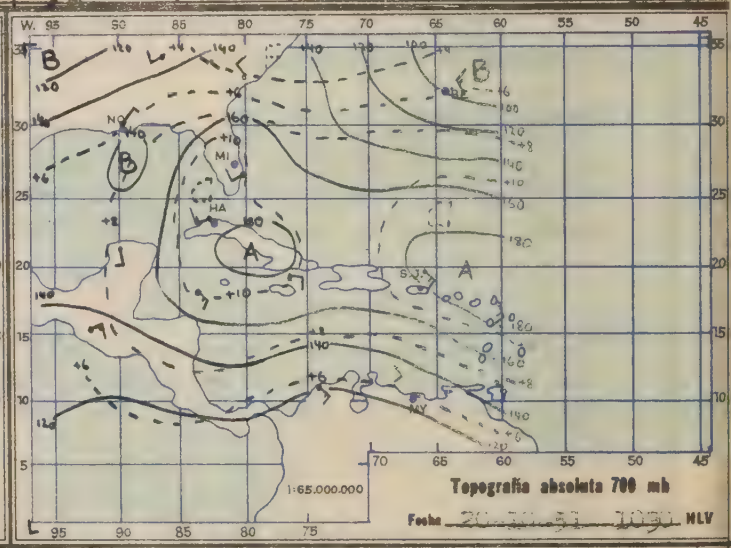
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 21/06 HLV

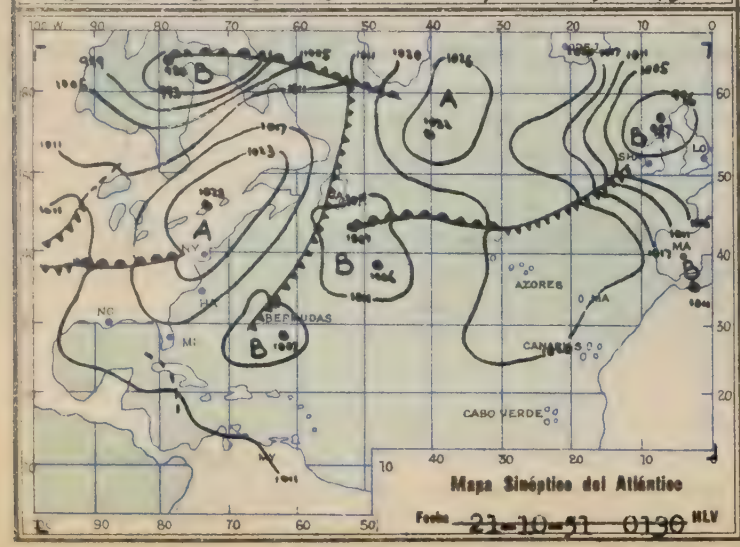
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000	90/18				10000
2700	90/16				9000
2400	80/15				8000
2100	100/15				7000
1800	80/14				6000
1500	60/08				5000
1200	120/05				4000
900	-				3000
600	-	90/10			2000
300	-	80/05			1000

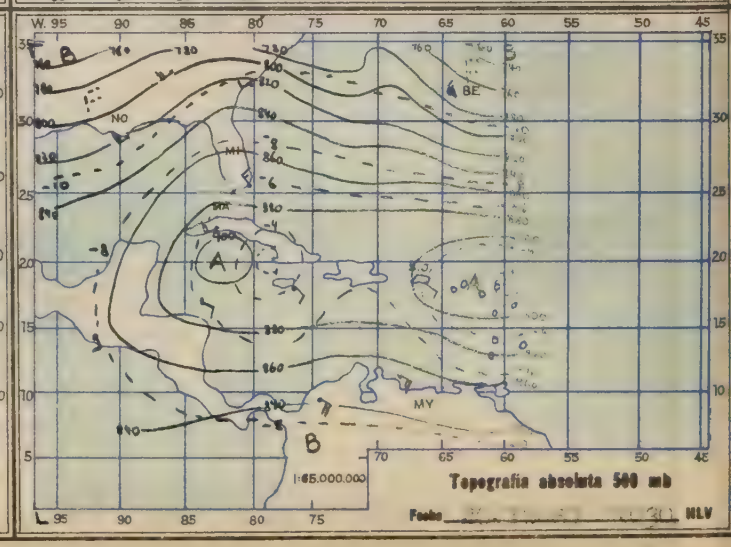
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 21/06 HLV

ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400	130/28				18000
4800	110/18				16000
4200	90/15		110/11		14000
3600	110/22		120/12		12000
3000	120/18		90/20		10000
2700	110/18		10/15		9000
2400	120/18		120/15		8000
2100	120/16		120/11		7000
1800	110/13		140/11		6000
1500	110/14		140/11		5000
1200	90/11		150/10		4000
900	340/01	90/30	110/07		3000
600	30/03	80/18	120/07		2000
300	-	40/06	70/06		1000









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 295 del LUNES 22 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 23 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0549 HLV
Puesta del sol 1740 HLV

Salida de la luna —
Puesta de la luna 1229 HLV
Fase de la luna 1 día después CUARTO MENGUANTE

Declinación solar -10° 57.
Declinación lunar -12° 19.

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 21 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 26.3 Cº
Oscilación 13.5 Cº
Humedad media 67 %
Humedad máxima (0553) 100 %
Humedad mínima (0151) 38 %

Insolación 6.2 horas
Nubosidad media 7.7 octavos
Evaporación 3.00 mm
Rocío — mm
Viento máximo SW 18 kmh

Presión media (0830) 1011.0 mb
" máxima (1630) 1009.1 mb
" mínima — mb
Oscilación — mb
Viento medio (SSE) — kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado ; HALO LUNAR 0300 ; AE 1855-2230; (*) 2015-2045;

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

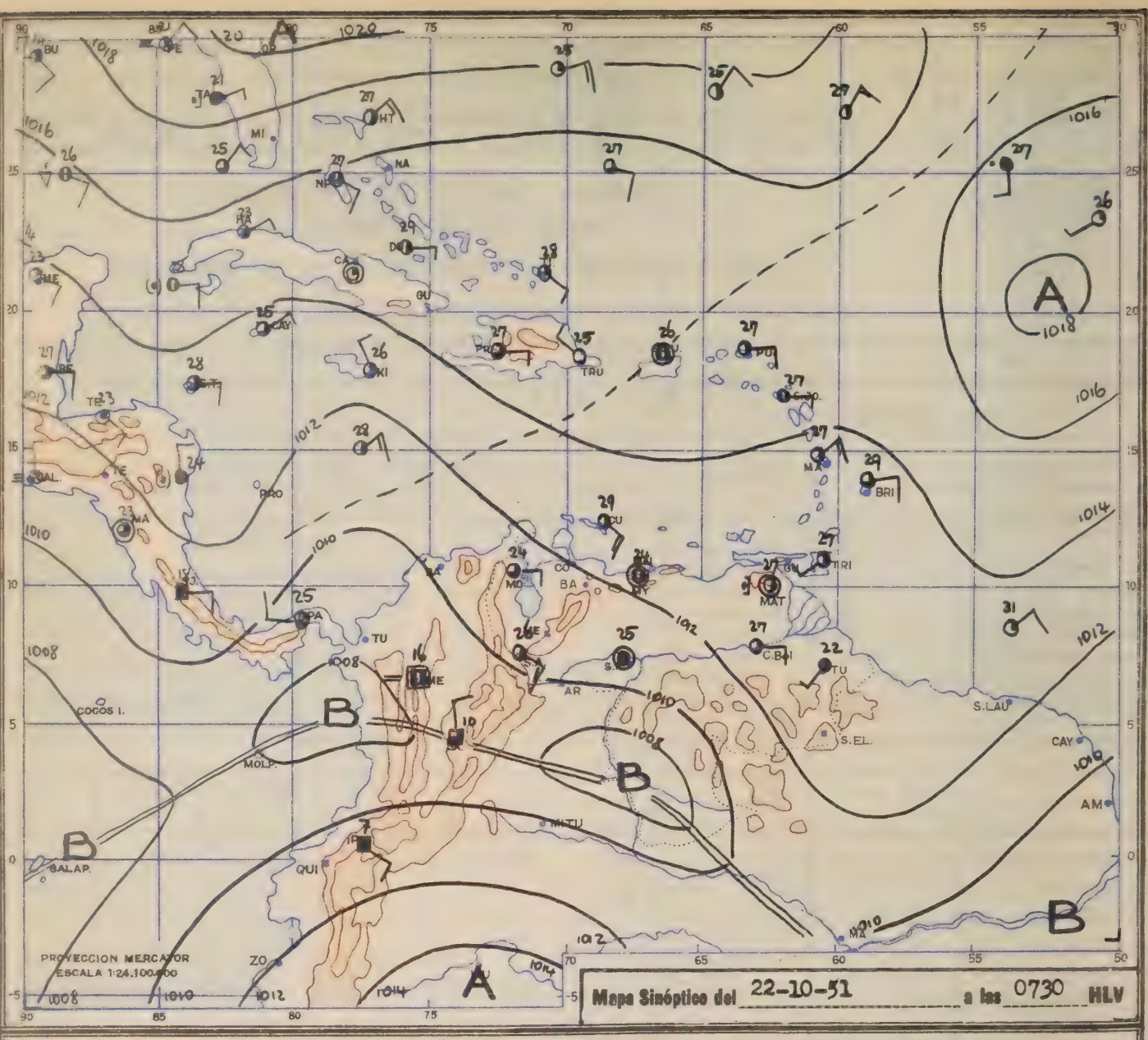
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG). Fecha LUNES 22 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.8	Nublado		Calma	1012.7	-	19.2
402	Maracaibo	40	27.0	Nublado	Bruma	E 9	1011.1	0.0	25
403	Maiquetía	61	27.2	Nublado		N 3	1013.0	-	26
404	Maturín	64	25.0	Parc.Nubl.	Lluvia	Calma	1013.1	4.0	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.4	Nublado		E 3	1012.1	10.0	26
406	Mérida	1639	18.4	Parc.Nubl.		E 3	837.6*	0.3	14
407	Coro	21	28.4	Casi desp.		E 18	1012.6	-	26
408	Barquisimeto	590	22.4	Parc.Nubl.		E 3	944.8*	-	20
409	San Fernando	57	25.2	Cubierto		Calma	1010.7	7.0	21
410	San Antonio	408	26.4	Parc.Nubl.		SE 23	1010.9	-	22
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	28.7	Parc.Nubl.		Calma	1013.7	1.0	24
413	Tumeremo	180	22.4	Cubierto		SW 3	1013.9	11.0	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha DOMINGO 21 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.2	Cubierto	Relámpagos	Calma	1009.9	-	33.3
402	Maracaibo	40	26.5	Cubierto	Llovizna	S 4	1009.5	0.0	32
403	Maiquetía	61	28.4	Cubierto		SE 4	1012.0	-	33
404	Maturín	64	24.2	Nublado		Calma	1012.1	-	31
405	Ciudad Bolívar	54	27.7	Nublado		SE 9	1010.6	10.0	33
406	Mérida	1639	19.0	Obstruido	Neblina	Calma	836.9*	0.2	22
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	27.8	Parc.Nubl.		Calma	1008.6	-	34
411	Santa Elena	910	22.4	Nublado	Relámpagos	Calma	916.6*	-	30
412	Güiria	8	27.0	Parc.Nubl.		Calma	1012.9	1.0	32
413	Tumeremo	180	24.7	Parc.Nubl.		NE 1	1012.4	10.0	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La corvergencia de la altura sobre el MAR CARIBE OCCIDENTAL está desplazandose lentamente hacia el SUR, disminuyendo en intensidad, causando nubosidad alta y media en las Zonas Costaneras del Centro y Occidente del país. La alta presión en el Atlantico al E de las Antillas Menores está reforzandose. La situación "SE" sobre los Estados Orientales y Centrales sigue estacionaria.

Tiempo probable para el MARTES 23 DE OCTUBRE **1951 de 0000 - 2400 HLV**

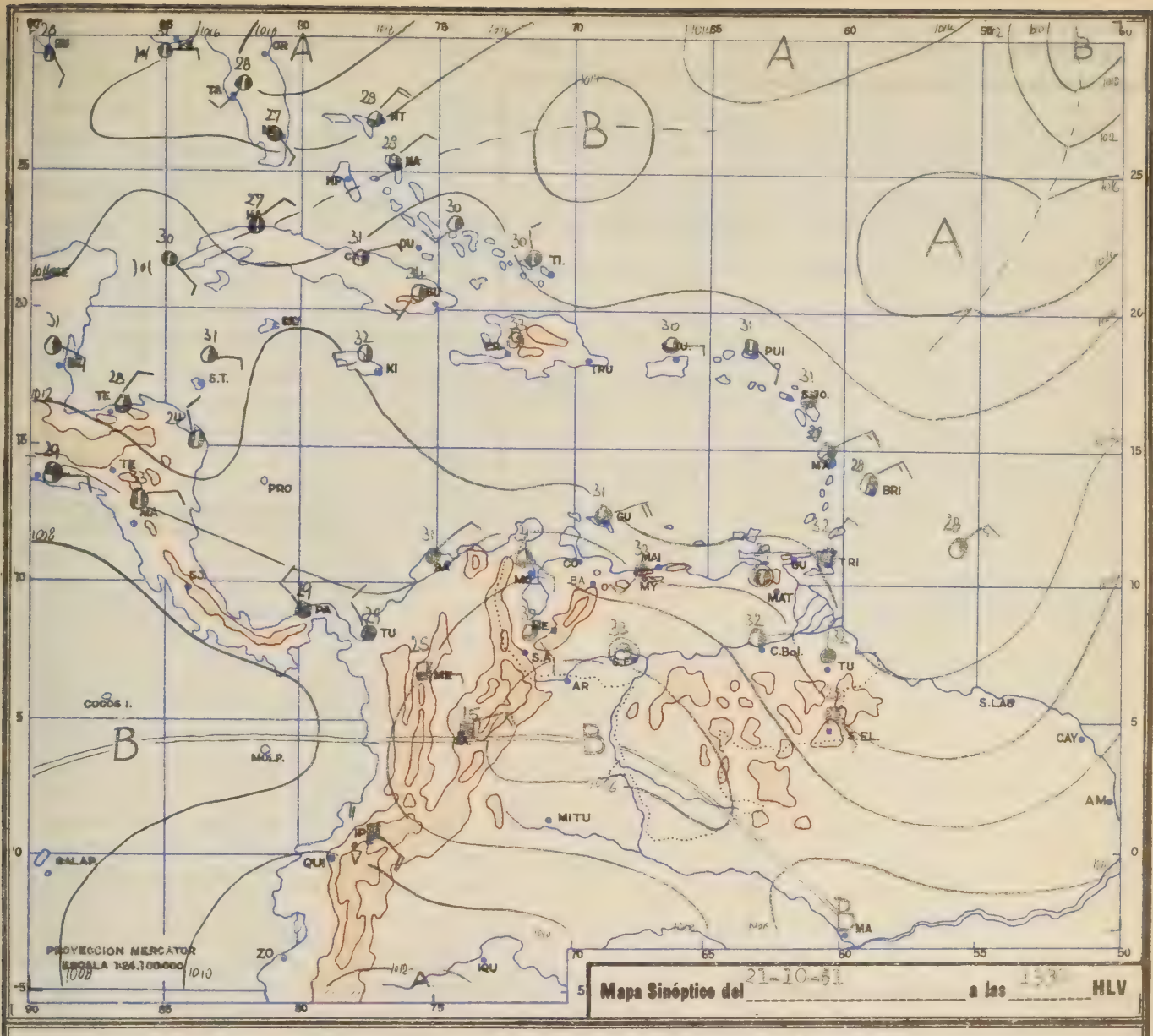
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado en la madrugada, nublandose en el transcurso de la mañana, nublado por la tarde con aislados chaparrones, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco nublado o cubierto con aisladas lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer. Viento flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas matinales. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 27-29 C° y 32-34 C° respectiv.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial en la madrugada. Nublado durante el día y en la noche. Aisladas lloviznas matinales en los Andes, locales chaparrones por la tarde en Zulia y Falcón. Viento en general del E-SE 5-10 kmh, Visibilidad 15-25 km en el Interior, 30 km en la Costa. Locales neblinas al amanecer en los Andes y en Zulia. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 32-34 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada. Nublado o cubierto durante el día. Aislados chaparrones al atardecer y al anochecer en la Costa y las Cordilleras. Parcialmente nublado en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 20-30 km. Neblinas locales al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Temp.máx. 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto todo el día. Parciales lloviznas matinales y locales chaparrones al atardecer.



Valles de Caracas:
2-4/8 SC base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI durante el día. Aislados chaparrones en las horas de anochecer. 2-4/8 SC base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-20 km. locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
4-6/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 SC y CU base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones. 3-5/8 SC base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del W-SW 5-10 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en Maracay 20 C°, máxima 31 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Parcialmente nublado en la parte Oriental, viento del ENE 20-30 kmh, visibilidad 30-50 km. Nublado o cubierto en la parte Central y Occidental con locales chaparrones al atardecer, viento del ESE 10-20 kmh, visibilidad 20-30 km.

Previsión para el MIERCOLES 24 DE OCTUBRE **19** 51
Nublado en todo el país, aisladas llovizmas matinales en la Guayana y las Zonas Costaneras del Centro y Occidente, locales chaparrones al atardecer.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 21 DE OCTUBRE 84%

EL PRONOSTICADOR:

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 22-10-51 0430 **HLV**

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO CADA

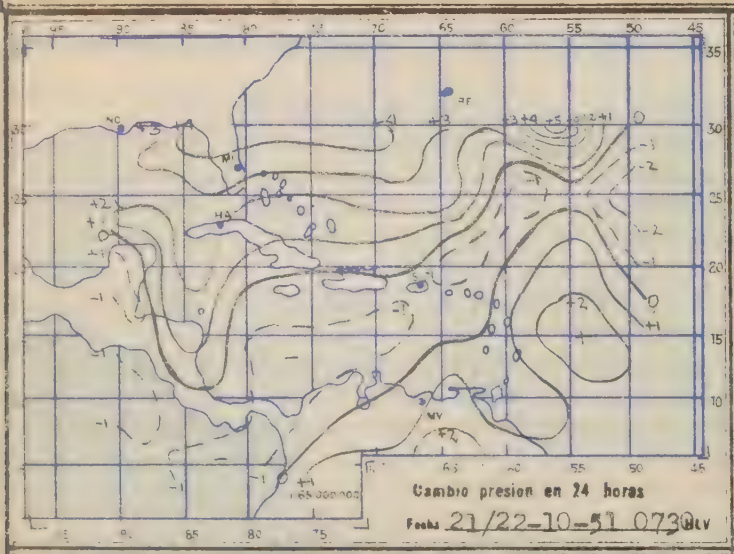
2 DIAS

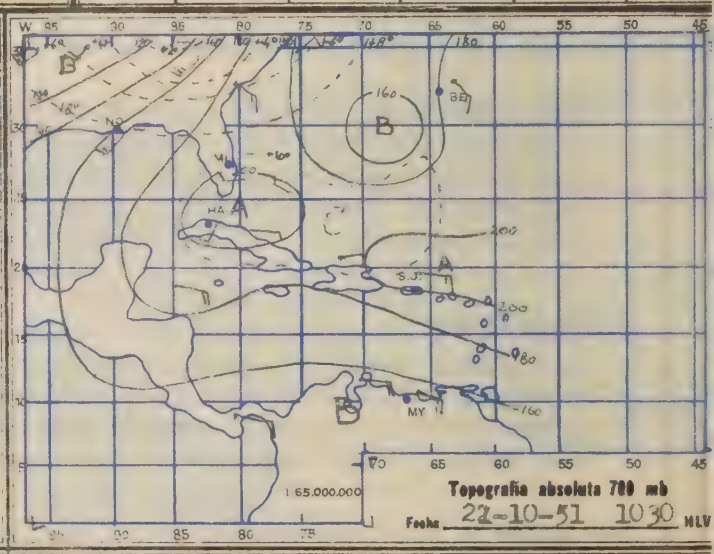
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 22/06 **HLV**

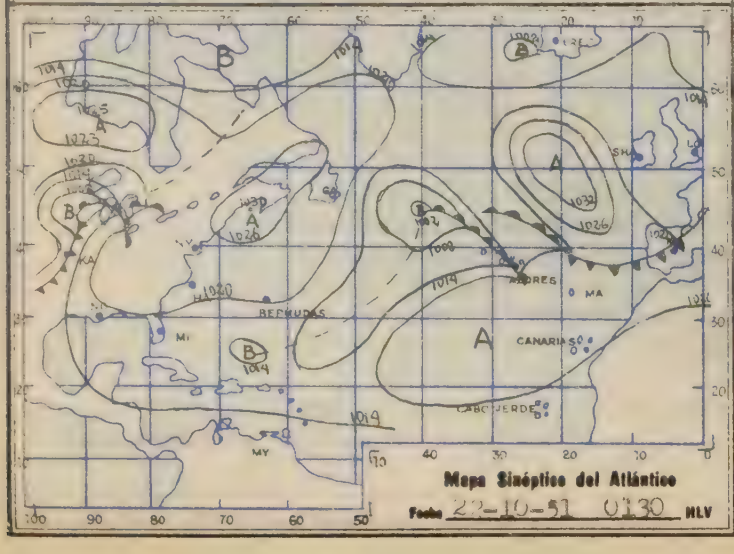
ALTURA m:NM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	120/07				12000
3000	90/14				10000
2700	80/18				9000
2400	100/20				8000
2100	110/12				7000
1800	90/18				6000
1500	60/11				5000
1200	360/05				4000
900	-				3000
600	-	90/11			2000
300	-	80/05			1000

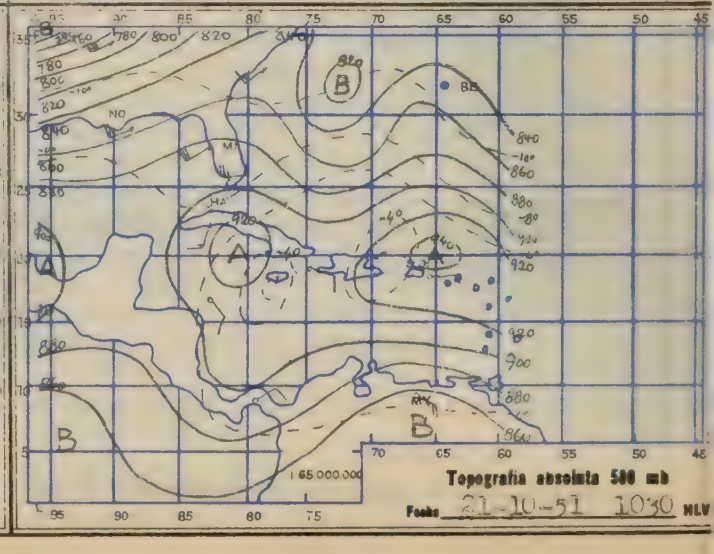
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 22/06 **HLV**

ALTURA m:NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400	60/19				18000
4800	90/22				16000
4200	90/19				14000
3600	100/16				12000
3000	80/07				10000
2700	80/11				9000
2400	90/08				8000
2100	100/03				7000
1800	100/04				6000
1500	70/03				5000
1200	100/08				4000
900	90/04				3000
600	90/02				2000
300	-	NIL	NIL		1000









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 296 del MARTES 23 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 24 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0549 HLV	Salida de la luna	0012 HLV	Declinación solar	-11°18.3
Puesta del sol	1739 HLV	Puesta de la luna	1319 HLV	Declinación lunar	+17°41.4
		Fase de la luna	2 días después CUARTO MENGUANTE		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 22 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	25.9 C°	Insolación	8.3 horas	Presión media	1010.9 mb
Oscilación	12.7 C°	Nubosidad media	7.3 octavos	" máxima (0830)	1013.2 mb
Humedad media	71 %	Evaporación	4.4 mm	" mínima (1530)	1008.5 mb
Humedad máxima (0151)	100 %	Rocío	mm	Oscilación	4.7 mb
Humedad mínima (1410)	44 %	Viento máximo	S 18 kmh	Viento medio (W)	2.5 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado, (V)NNE 1425-1440, (V)NE 1620-1715.

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min = TMG.

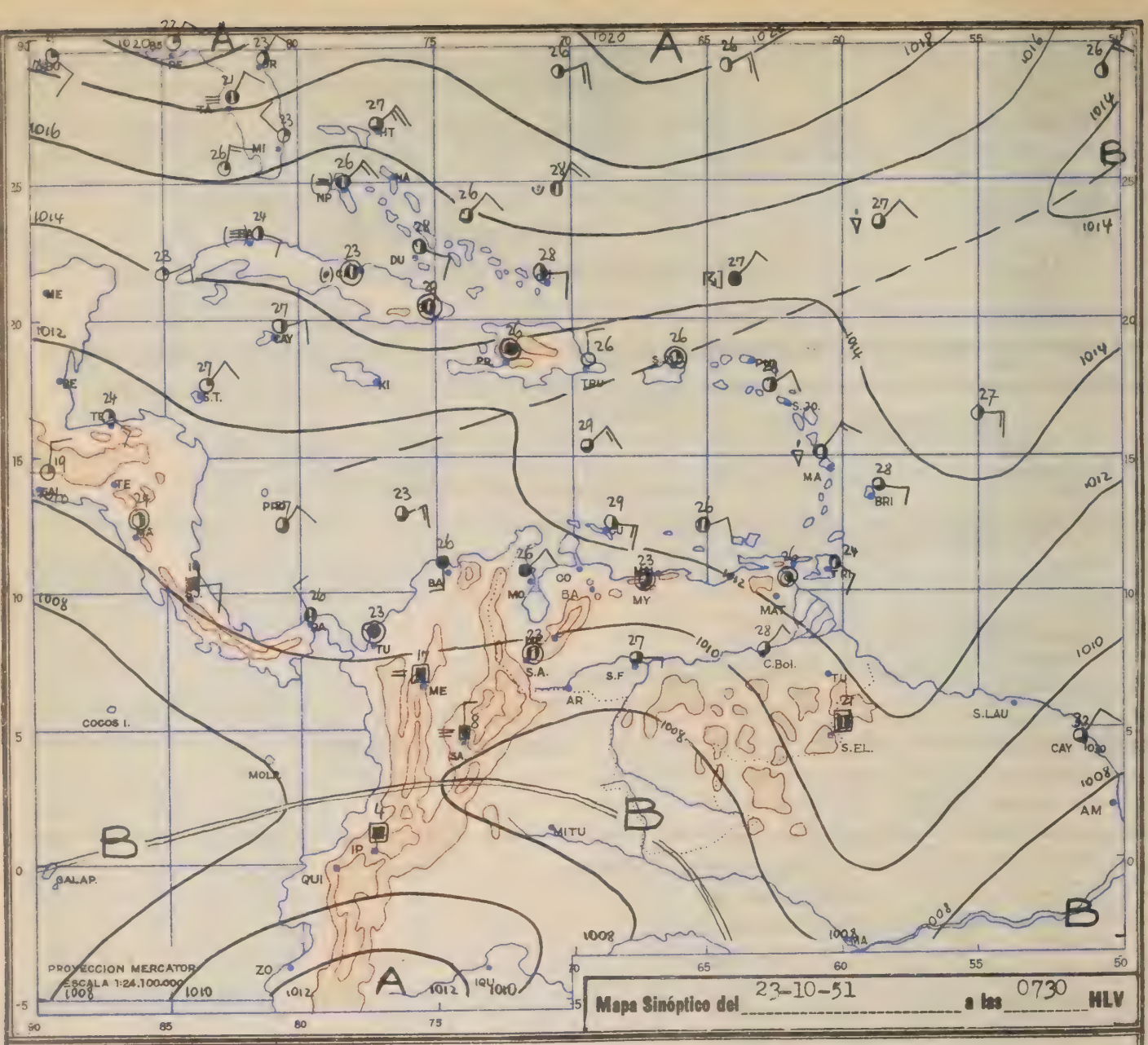
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MARTES 23 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh	PRESION mb red NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	20.2	Nublado		S 3	899.1	-	14.8
401	Maracay	459	23.4	Parc.Nubl.	Neblina	Calma	1011.7	-	18.2
402	Maracaibo	40	26.4	Cubierto		NE 7	1010.1	-	25
403	Maiquetía	61	27.2	Parc.Nubl.		W 3	1013.0	-	25
404	Maturín	64	26.0	Parc.Nubl.		Calma	1011.7	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Parc.Nubl.		NE 5	1010.2	-	27
406	Mérida	1639	17.1	Nublado		Calma	837.3	15.0	15
407	Coro	21	25.2	Nublado		E 3	1018.2	-	25
408	Barquisimeto	590	25.0	Parc.Nubl.		ENE 3	943.2	-	20
409	San Fernando	57	26.6	Nublado		E 3	1008.9	-	21
410	San Antonio	408	22.6	Nublado		Calma	1010.8	-	20
411	Santa Elena	910	21.2	Nublado		Calma	916.1	19.0	18
412	Güiria	8	28.2	Parc.Nubl.		Calma	1012.5	-	24
413	Tumeremo	180	25.8	Nublado		E 3	1012.6	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha LUNES 22 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh	PRESION mb red NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.8	Cubierto		Calma	1009.5	-	32.5
402	Maracaibo	40	30.4	Cubierto	Torm. a vista	N 7	1008.0	-	34
403	Maiquetía	61	28.2	Nublado		E 18	1011.0	-	33
404	Maturín	64	27.6	Despejado		Calma	1010.3	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	30.8	Nublado		Calma	1007.7	-	33
406	Mérida	1639	20.0	Nublado		WSW 4	835.7	-	25
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	27.6	Nublado		Calma	1006.0	2.0	32
410	San Antonio	408	28.0	Nublado	Relámpagos	Calma	1007.3	-	35
411	Santa Elena	910	21.3	Nublado		S 4	914.6	-	28
412	Güiria	8	26.3	Despejado		Calma	1011.1	-	31
413	Tumeremo	180	26.2	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 1	1009.8	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General: Convergencia en la altura, resto de un frente frío adjunto con una baja presión en el Atlantico (vea mapa del Atlántico), está cási estacionaria sobre el MAR CARIBE, causando nubosidad y chaparrones tormentosos. Restos de ésta convergencia alcanzarán las Zonas Costaneras del país. Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas.

Tiempo probable para el MIERCOLES 24 DE OCTUBRE **19**51 **de 0000 - 2400 HLV**

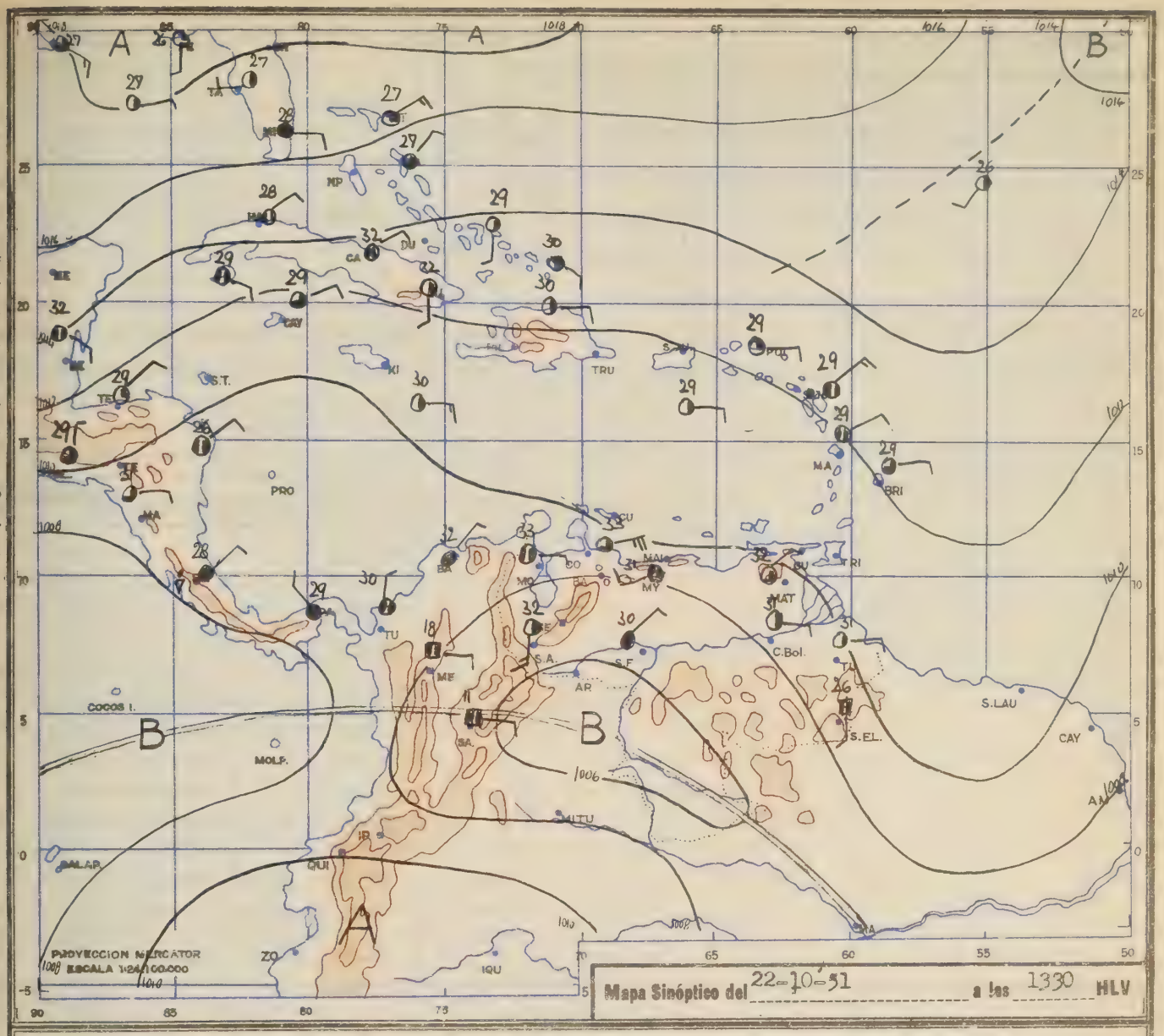
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado en la madrugada, nublado durante el día y en la noche con locales chaparrones al atardecer y al anochecer, algunos de carácter tormentoso. Al SUR del Orinoco nublado o cubierto con aisladas lloviznas matinales especialmente en la Guayana, locales chaparrones al atardecer. Viento del NE-E 10-20 kmh en la Costa, flojo y variable en el Interior. Visibilidad 20-30 km en el Norte, 10-20 km en el SUR. Locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 26-28 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nubosidad parcial hasta mediodía. Nublado por la tarde y en la noche. Aisladas lloviznas matinales en la Costa. Locales chaparrones al atardecer especialmente en las montañas de la Cadena del Litoral. Viento del E 20-30 kmh en la Costa, en el Interior por la mañana flojo y variable, por la tarde del S-SW 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas matinales. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Aisladas lloviznas matinales en la Costa. Locales chaparrones al atardecer en los Andes y Zulia. Viento flojo y variable en el SUR, del NE-E 5-10 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del E 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto todo el día, aisladas lloviznas matinales, chaparrones al atardecer.



Valles de Caracas:
4-6/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI por la la mañana. 4-6/8 CU base 1700 msNM con 6-8/8 AC y CI por la tarde. Aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles. 3-5/8 SC base 1800 msNM con 5-7/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
3-4/8 SC base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 3-5/8 SC y CU base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI durante el día. Aislados chaparrones al atardecer en el Norte de los Valles. 3-5/8 SC base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del S-SW 10-15 kmh por la tarde, del W-NW 5-10 kmh al anochecer. Visibilidad 20-30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

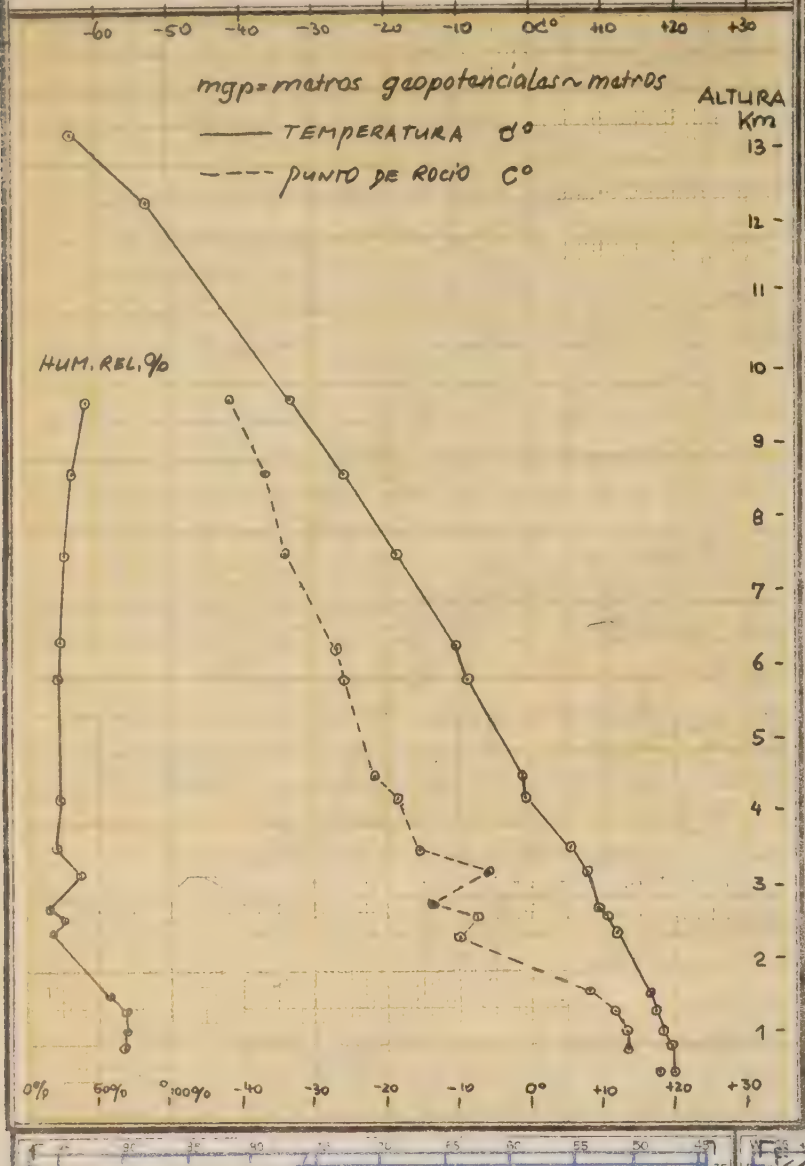
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado o cubierto durante todo el día con locales chaparrones tormentosos en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento del NE-E 15-25 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el JUEVES 25 DE OCTUBRE 19 51
Nublado en todo el país. Aisladas lloviznas matinales en la Guayana y en la Costa Norte. Locales chaparrones al atardecer en la Guayana y las Zonas Costaneras.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 22 DE OCTUBRE 83%

EL PRONOSTICADOR: A.W. Goé

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 23-10-51 04 30 HLV

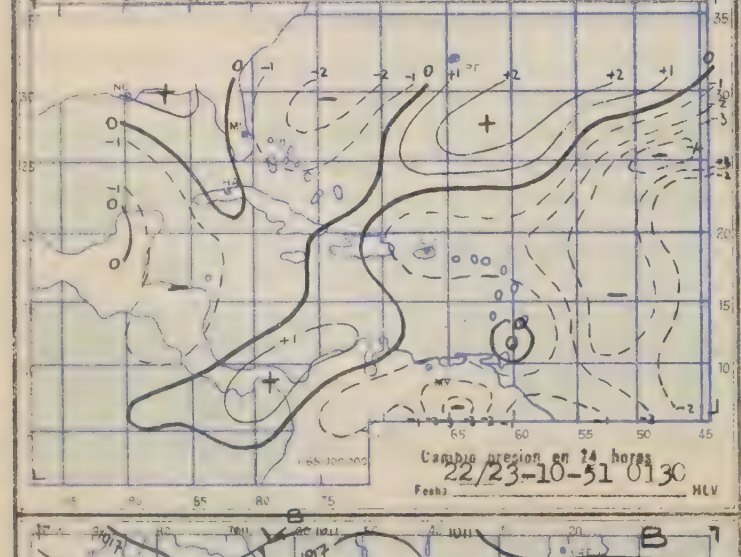


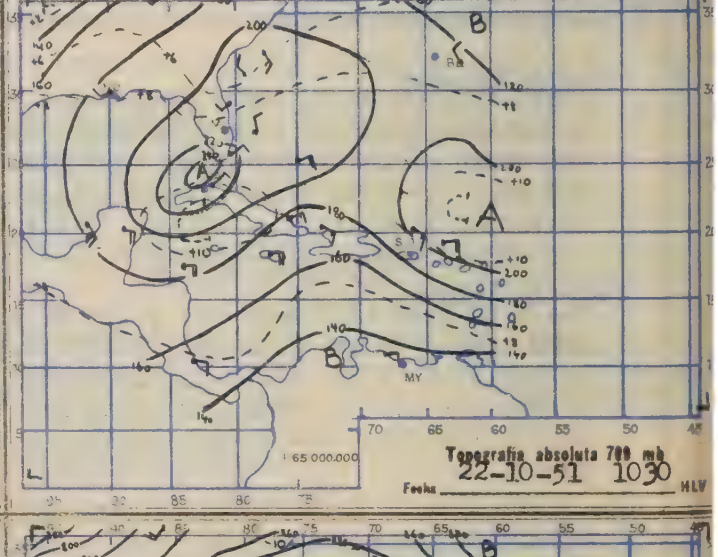
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS. Fecha 23/10 HLV

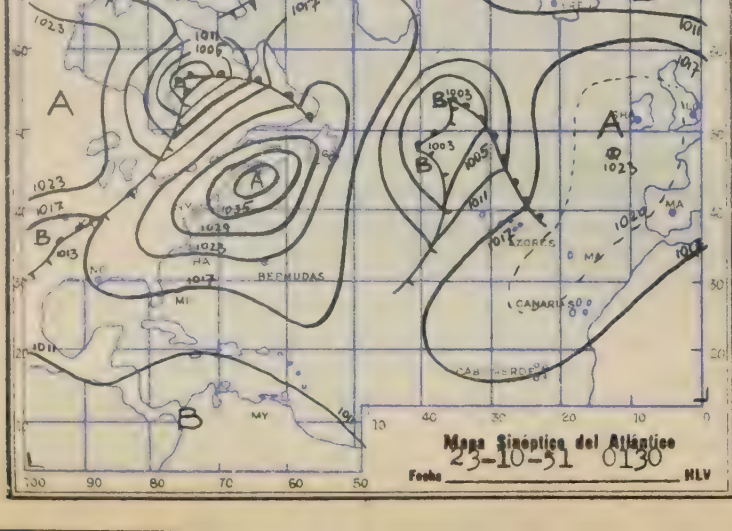
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700	40/08				9000
2400	30/07				8000
2100	30/10				7000
1800	10/10				6000
1500	300/07				5000
1200	–				4000
900	–				3000
600	–	90/04			2000
300					1000
ALTURA mNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

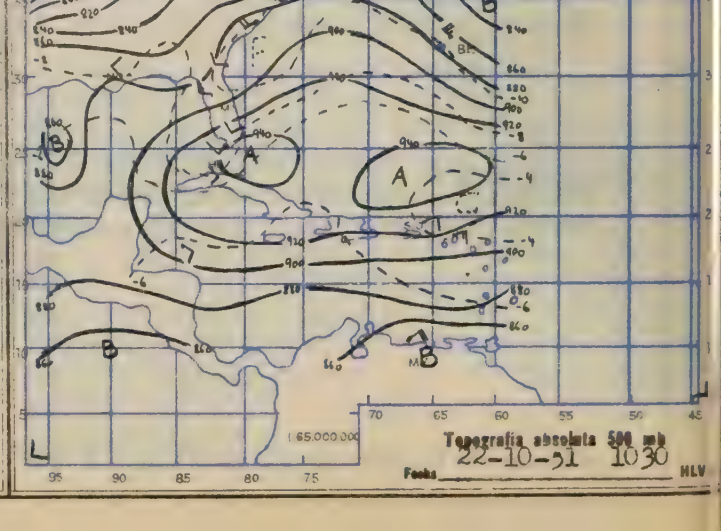
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 23/10 HLV

5400	90/10				18000
4800	90/11				16000
4200	100/09				14000
3600	100/08				12000
3000	80/11				10000
2700	70/11				9000
2400	80/11		110/10		8000
2100	90/05		120/18		7000
1800	10/02		120/11		6000
1500	360/04		80/09		5000
1200	360/01		50/08		4000
900	320/02		70/10		3000
600	60/02	60/20	80/10		2000
300	–	80/10	50/09		1000
ALTURA mNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

S M C

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 297 del MIERCOLES 24 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 25 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0547 HLV	Salida de la luna 0107 HLV	Declinación solar -11°39.3
Puesta del sol 17[illegible] HLV	Puesta de la luna 1406 HLV	-12°03.[illegible]
	Fase de la luna 3 días despúes CUARTO MENGUANTE	Declinación lunar

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 23 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 2[illegible] C°	Insolación 8.5	Presión media 1009.8 mb
1[illegible].5 C°	6.6 horas	(0930) 1011.[illegible] mb
Oscilación 84 C°	Nubosidad media 3.5 octavos	máxima (1630) 1007.[illegible] mb
Humedad media (0206) 100 %	Evaporación mm	mínima 4.[illegible] mb
Humedad máxima (1525) 38 %	Rocío N 14 mm	Oscilación (SW) 2.[illegible] mb
Humedad mínima %	Viento máximo kmh	Viento medio kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado [illegible]-0730; Corona solar 1225-1300, [illegible] 2030-2230 S-SW.

HLV= Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

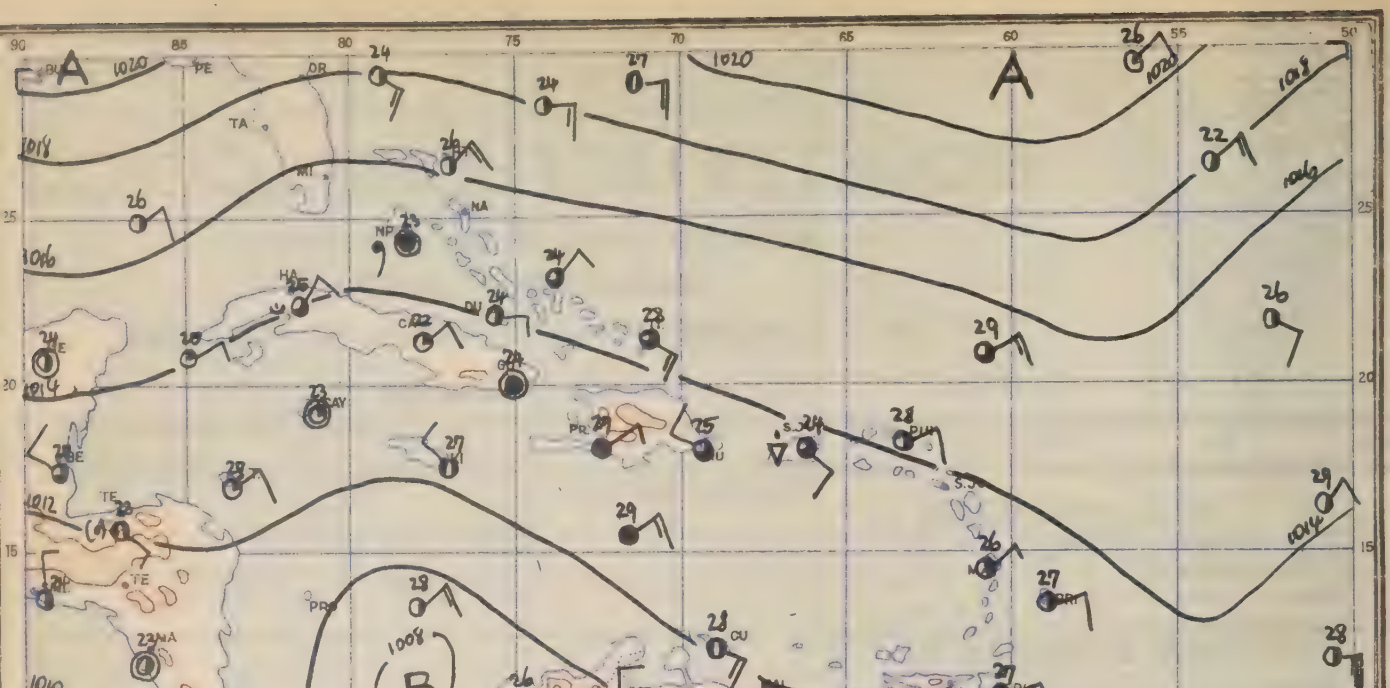
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 24 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	23.6	Cubierto		E 9	1011.0*	–	19.[illegible]
401	Maracay	459	2[illegible]	Nublado	Brumas	N 3	1009.3	–	2[illegible]
402	Maracaibo	40	[illegible]	Parc.Nubl.		N 5	1011.0	–	2[illegible]
403	Maiquetía	61	2[illegible]	Parc.Nubl.		Calma	1009.7	[illegible].0	[illegible]
404	Maturín	64	2[illegible]	Parc.Nubl.		NE 7	1010.6	–	[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	16.[illegible]	[illegible]		ENE 9	856.[illegible]*	[illegible].0	1[illegible]
406	Mérida	1639	[illegible]	Nublado		ESE 5	1010.7	–	[illegible]4
407	Coro	21	[illegible]	[illegible]		Calma	942.[illegible]*	–	1[illegible]
408	Barquisimeto	590	26.6	Cubierto		Calma	1005.7	15.0	[illegible]
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	[illegible]	[illegible]		SE 3	9[illegible]*	[illegible]	
411	Santa Elena	910	[illegible]	Parc.Nubl.		NE 3	101[illegible].3	–	[illegible]
412	Güiria	8	2[illegible]	Nublado		Calma	1011.[illegible]		[illegible]
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 23 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	27.[illegible]	Cubierto		Calma	1007.[illegible]*	–	[illegible]
401	Maracay	459	28.[illegible]	Nublado		N 5	1009.[illegible]	–	3[illegible]
402	Maracaibo	40	[illegible].0	Cubierto		E [illegible]	1010.[illegible]	–	32
403	Maiquetía	61	25.[illegible]	Despejado		Calma	1009.6	[illegible].0	3[illegible]
404	Maturín	64	31.8	Despejado		NE 13	1006.7	–	3[illegible]
405	Ciudad Bolívar	54	17.[illegible]	Cubierto		WSW 9	834.6*	–	[illegible]
406	Mérida	1639	[illegible]	Parc.Nubl.		E 11	1008.[illegible]	–	33
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	[illegible]	Despejado		Calma	1004.0*	15.0	33
409	San Fernando	57	[illegible]	Nublado		Calma	1007.[illegible]	–	33
410	San Antonio	408	20.[illegible]	Cubierto	Lloviznas	Calma	914.0*	5.0	2[illegible]
411	Santa Elena	910	20.[illegible]	Parc.Nubl.		Calma	1010.6	–	31
412	Güiria	8	2[illegible]	Nublado	Fen.[illegible]	E 3	1009.8	–	33
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

La convergancia en la altura esta desaparéciendo.La ALTA PRESION de las Bermudas esta reforzandose y moviendose hacia el Sur.Sigue la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas.Algunos restos de la Convergancia en la altura todavía influenciarán el tiempo de las Zonas Costaneras del País con abundante nubosidad.

Tiempo probable para el JUEVES 25 DE OCTUBRE 19 51 **de 0000 - 2400 HLV**

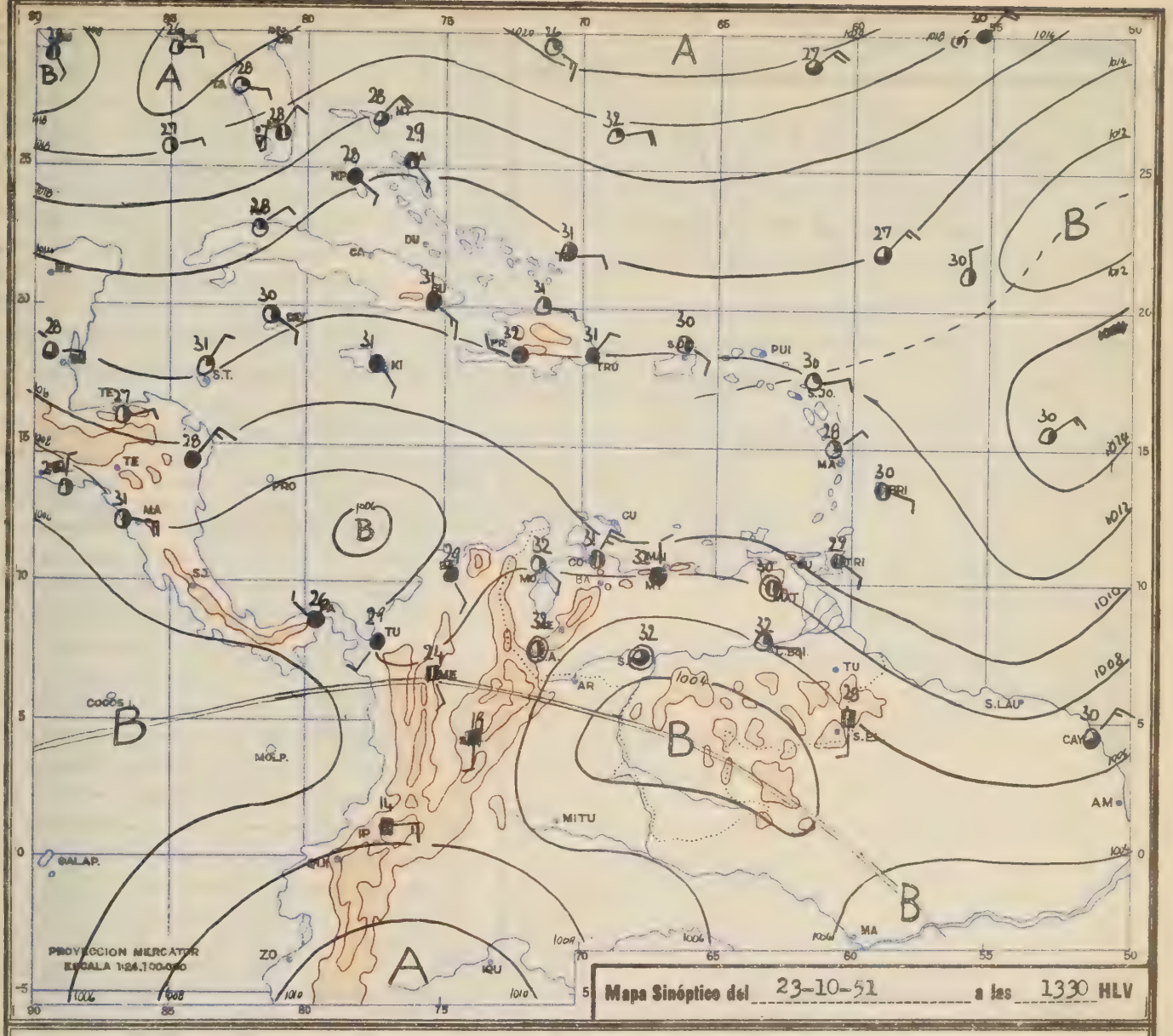
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial hasta mediodía. Nublado por la tarde,aislados chaparrones en la Guayana y la Cadena del Sur,parcialmente nublado en la noche. Viento en general del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km.Locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°,en la Guayana 16-18 C°,en el Interior 24-26 C°.Máxima 29-31 C°,27-29 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana.Nublado por la tarde y al anochecer con aislados chaparrones en las montañas de la Cadena del Litoral,parcialmente nublado en la noche. Nublado o cubierto todo el día en los Llanos con locales tormentas al atardecer. Viento flojo y variable por la mañana,del SW-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Locales neblinas al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°,en los Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°.Máxima 30-32 C°,31-33 C° y 30-32 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES:Nublado o cubierto todo el día.Aisladas lloviznas matinales en el Sur.Locales chaparrones al atardecer y en la noche en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Viento flojo y variable en el Sur,del N-NE 5-10 kmh en el Norte,en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad20-30 kmh.Nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°,en los Andes 13-15 C°,en el Interior 20-22 C°.Máxima 33-35 C°,23-25 C° y 31-33 C° respectiv.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto todo el día con parciales lloviznas matinales y chaparrones tormentosos por la tarde y en la noche.



Valles de Caracas:

2-4/8 SC base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI en la madrugada. 3-5/8 CU base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI durante el día. Probables aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles al atardecer. 2-4/8 SC base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 5-10 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, Máxima 27 C°.

Valles de Aragua:

3-5/8 SC base 1800 msNM con 2-4/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1800 msNM con 1-3/8 AC y CI en la mañana. 3-5/8 CU base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones en el Norte de los Valles cerca de las montñanas. 2-4/8 SC base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SW-W 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado durante todo el día. Locales chaparrones tormentosos en la madrugada y en la noche especialmente al Norte de latitud 14°N. Viento del ENE 20-30 kmh en la parte Oriental, del ESE 15-25 kmh en el Centro y Occidente. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el VIERNES 26 DE OCTUBRE **19** 51

Parcialmente nublado hasta mediodía, nublado por la tarde y en la noche. Locales chaparrones al atardecer en las Zonas montañosas y en los Llanos.

EL PRONOSTICADOR:

A.W. Gol.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 23 DE OCTUBRE 77%

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 24-10-51 0430 **HLV**

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO

CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 24/06 **HLV**

5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000		100/17			10000
2700		100/13			9000
2400		50/05			8000
2100		80/10			7000
1800		80/18			6000
1500	30/05	60/21			5000
1200	50/04	90/17			4000
900	=	90/18			3000
600	=	90/11			2000
300	=	90/06			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 24/06 **HLV**

5400					18000
4800					16000
4200	90/15				14000
3600	90/13				12000
3000	100/14				10000
2700	100/13				9000
2400	100/14				8000
2100	100/08				7000
1800	130/08				6000
1500	130/08				5000
1200	110/06				4000
900	260/05				3000
600	320/02	80/22			2000
300	=	50/07			1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.

Cambio presion en 24 horas

Fecha 23/24-10-51 0730 HLV

Topografia absoluta 700 mb

Fecha 23-10-51 1030 HLV

Mapa Sinóptico del Atlántico

Fecha 24-10-51 0130 HLV

Topografia absoluta 500 mb

Fecha 23-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-61

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 298 del JUEVES 25 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL VIERNES 26 DE OCTUBRE 19 51

MARACAY

Salida del sol	0549 HLV	Salida de la luna	0200	Declinación solar	-12°00.1'
Puesta del sol	1738 HLV	Puesta de la luna	1451 HLV	Declinación lunar	+ 5°41.0'
		Fase de la luna	3 días antes LUNA NUEVA HLV		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MIERCOLES 24 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	25.6 Cº	Insolación	7.6 horas	Presión media (0830)	1009.2 mb
Oscilación	13.0 Cº	Nubosidad media	7.7 octavos	" máxima (1430)	1011.2 mb
Humedad media	69 %	Evaporación	4.12 mm	" mínima	1007.5 mb
Humedad máxima (0520)	98 %	Rocío	3.7 mm	Oscilación	(WSW) 3.2 mb
Humedad mínima (1345)	46 %	Viento máximo	E 45 kmh	Viento medio	kmh

OBSERVACIONES: 80-10 MOD.; (N) S 1320-1345, 9° 1245-1555, (W) SW 1505-1505, 9° 1305-1516; KV 1516-1515, (E) NW 1545-1650, (V) E 1620-1705, 9° 1725-1728, (V) E 1728-1805

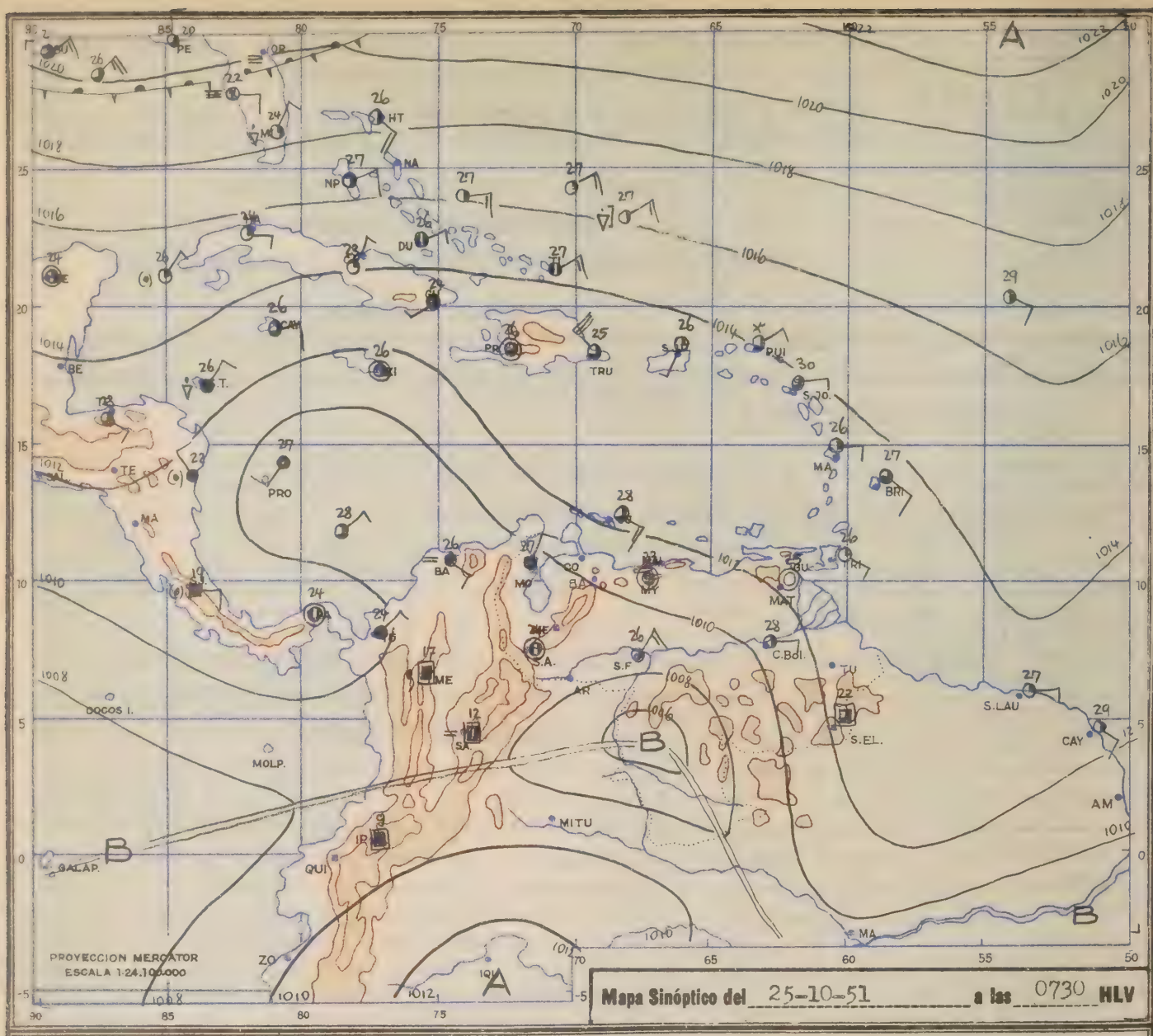
HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha JUEVES 25 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	20.4	Nublado		S 3	899.5*		16.6
401	Maracay	459	23.6	Nublado	Neblina	Calma	1011.0	0.0	18.6
402	Maracaibo	40	27.4	Cubierto	Relámpagos	NE 3	1009.8	-	25
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		E 3	1011.0	-	26
404	Maturín	64	25.8	Despejado		Calma	1011.1	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Parc.Nubl.		E 3	1010.0	-	27
406	Mérida	1639	16.9	Nublado		Calma	836.5*	-	15
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57	26.2	Parc.Nubl.		NE 22	1007.2*	3.0	22
410	San Antonio	408	24.2	Nublado		Calma	1009.8	-	21
411	Santa Elena	910	22.0	Nublado		Calma	916.1*	3.0	19
412	Güiria	8	27.4	Parc.Nubl.		Calma	1012.5	1.0	22
413	Tumeremo	180	2X.0	Parc.Nubl.		SE 5	1012.3	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MIERCOLES 24 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	24.6	Cubierto		Calma	1008.5*	0.0	32.6
401	Maracay	459	28.8	Parc.Nubl.	Relámpagos	N 3	1006.8	-	34
402	Maracaibo	40	27.6	Cubierto		E 5	1009.0	-	32
403	Maiquetía	61	26.7	Despejado		NE 7	1009.4	-	32
404	Maturín	64	31.0	Parc.Nubl.		E 22	1006.1	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	19.4	Cubierto		WSW 3	834.6*	-	25
406	Mérida	1639	28.8	Parc.Nubl.		E 9	1011.2	-	34
407	Coro	21	24.0	Nublado		N 3	939.2*	-	30
408	Barquisimeto	590	26.9	Nublado		Calma	1004.0	3.0	33
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	23.0	Parc.Nubl.	Relámpagos	Calma	913.7*	-	28
411	Santa Elena	910	24.8	Parc.Nubl.		Calma	1010.6	1.0	31
412	Güiria	8	26.0	Despejado		E 1	1008.8	-	32
413	Tumeremo	180							
414	Barcelona								
415									



Situación General:

La alta presión de las Bermudas está moviendose hacia el SUR, y la DORSAL ANTICLONICA sobre las Guayanas, la cual durante las últimas semanas gobernaba la situación, está reforzandose. Esta DORSAL ANTICICLONICA fué la causa de escasés de precipitación durante todo este "INVIERNO" pasado. Ya estamos en la estación de "VERANO", en la cual la situación general del CARIBE gobiernanlas convergencias en la altura, las cuales se mueven desde el NW hacia nuestras latitudes.

Tiempo probable para el VIERNES 26 DE OCTUBRE **19 51 de 0000 a 2400 HLV**

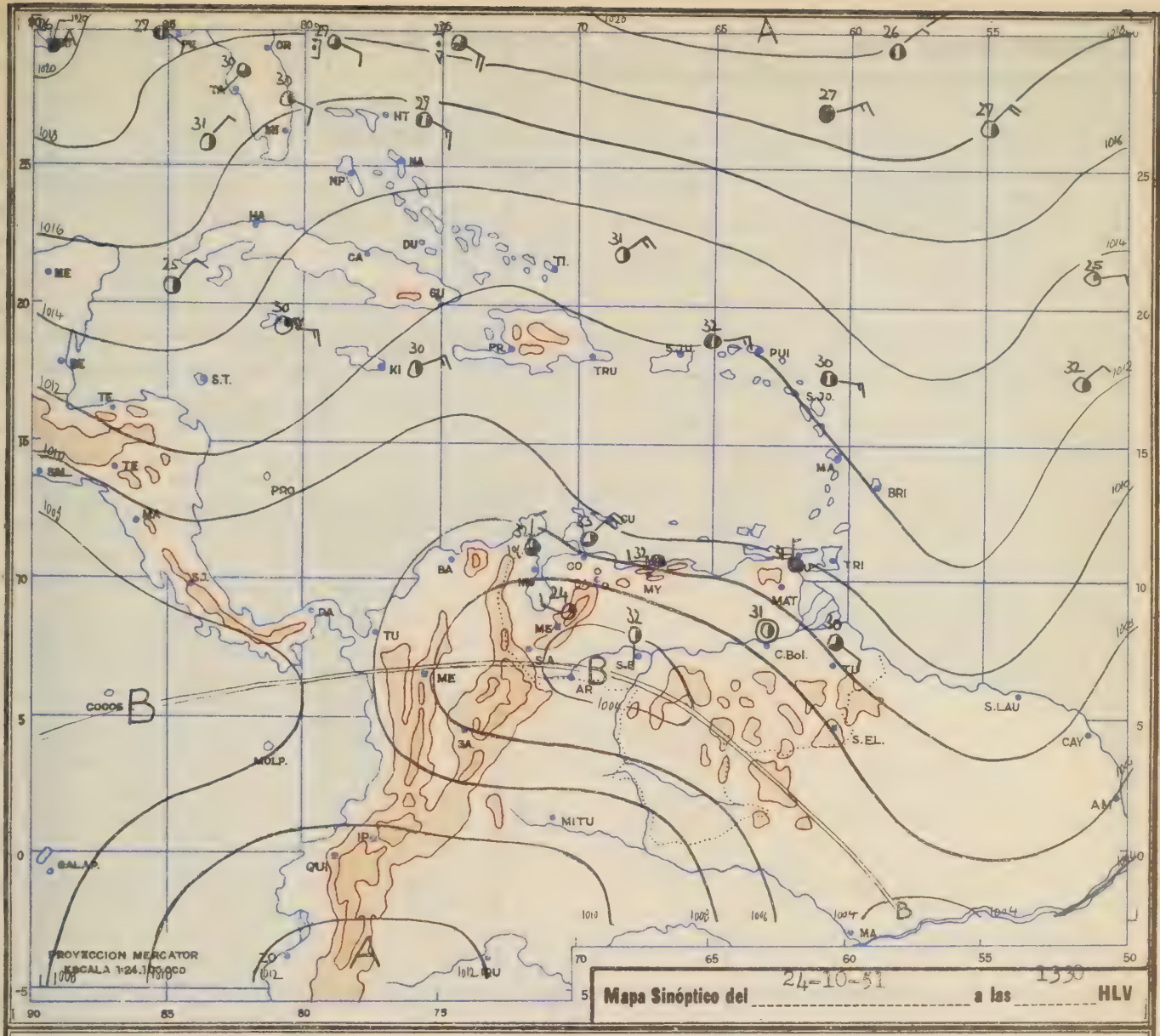
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Parcialmente nublado durante todo el día. Areas nubladas al atardecer en la Guayana y la Cadena del SUR con aislados chaparrones. Viento del E 15-20 kmh en la Costa, flojo y variable por la mañana en el Interior, por la tarde del E-SE 10-15 kmh. Visibilidad 30 km. Neblinas locales al amanecer. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 27-29 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Areas nubladas por la tarde en la Cadena del Litoral y la Costa con aislados chaparrones. Aclarando en la noche. Viento en general del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 30 km. Neblinas locales en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 33-35 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado durante todo el día. Aisladas lloviznas matinales en Zulia y Táchira. Aisladas tormentas al anochecer en los Andes y los alrededores del Lago de Maracaibo. Viento calma el el SUR, del N-NE 5-10 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 40-50 kmh. Visibilidad 30 km. Nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 34-36 C°, 24-26 C° y 32-34 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada con lloviznas parciales. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado o cubierto por la tarde y en la noche con locales chaparrones tormentosos.



Valles de Caracas:
Aisladas capas de CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 2000 msNM con 2-4/8 CI por la manana. 3-5/8 CU y CB base 1900 msNM con 3-5/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones cerca de las montañas en el Norte de los Valles. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20 km. Neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 15 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:
Casi despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 2000 msNM con 3-5/8 AC y CI durante el día. Chaparrones muy aislados en el Norte de los Valles. Despejandose en la noche. Viento del E-SE 10-15 kmh por la mañana, del SW-W 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 18 C°, máxima 33 C°.

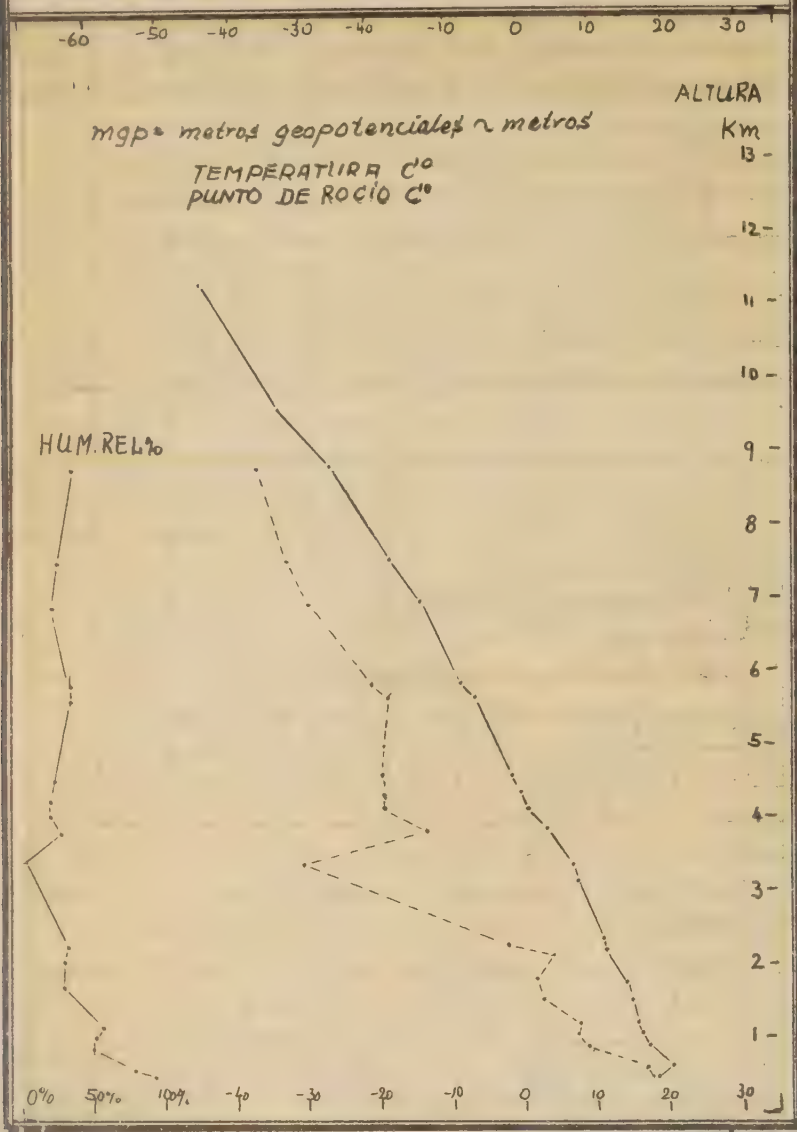
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado en la madrugada. Nubosidad parcial durante el día. Nublado en la noche. Aislados chaparrones de carácter tormentoso en la madrugada y en la noche. Viento del ENE 20-30 kmh en la parte Oriental, del ESE 10-20 kmh en la parte Central y Occidental. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el SABADO 27 DE OCTUBRE **19** 51
Reinará buen tiempo en todo el país. Areas nubladas al atardecer en las Zonas montañosas con chaparrones muy aislados.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 24 DE OCTUBRE 96%

EL PRONOSTICADOR: A.W. Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 25-10-51 0430 **HLV**

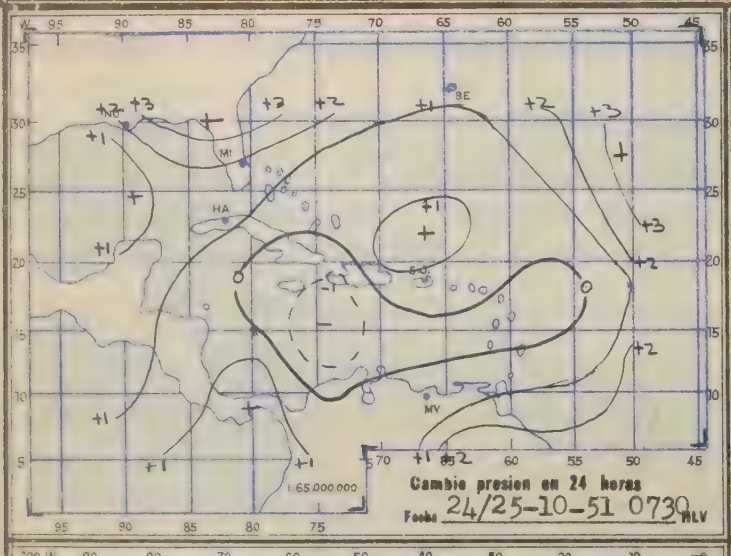


VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 25/06 **HLV**

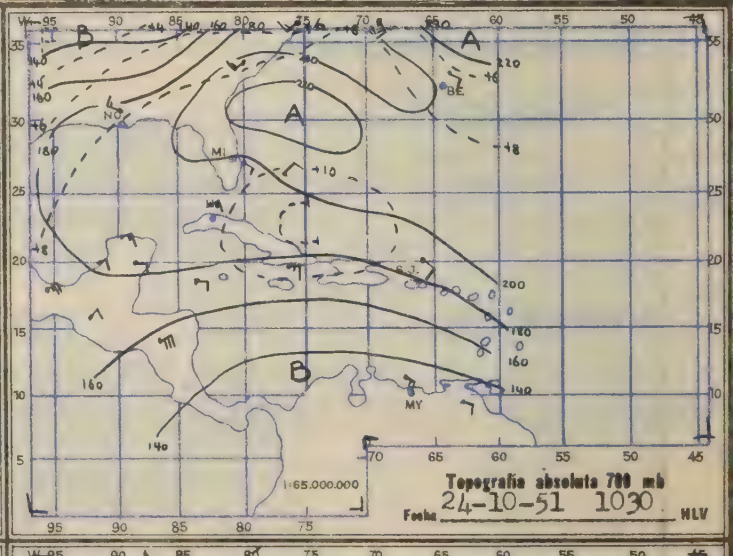
ALTURA mslNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	110/15				12000
3000	100/14				10000
2700	100/18				9000
2400	120/16				8000
2100	90/13				7000
1800	80/13				6000
1500	60/11				5000
1200	10/04	100/20			4000
900	–	90/13			3000
600	–	100/14			2000
300	–	70/07			1000

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 25/06 **HLV**

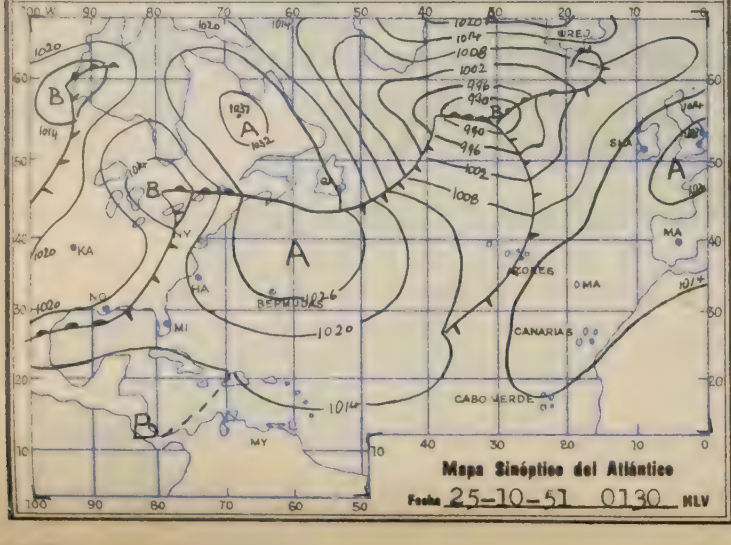
ALTURA mslNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.
5400	100/05				18000
4800	80/06				16000
4200	90/09				14000
3600	120/08		90/17		12000
3000	90/04		90/15		10000
2700	70/11		100/25		9000
2400	40/07		100/19		8000
2100	50/04		120/12		7000
1800	110/04		80/07		6000
1500	120/07		130/07		5000
1200	100/08		130/09		4000
900	90/04		120/10		3000
600	120/02		100/11		2000
300	–	60/12	60/09		1000



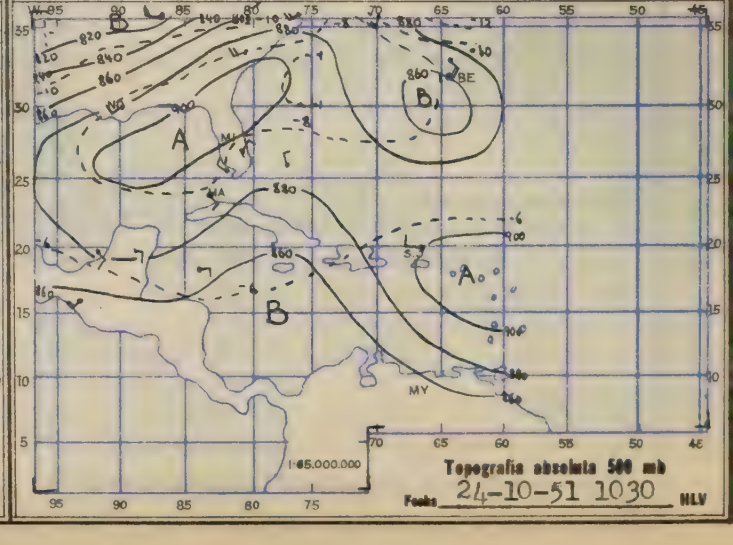
Cambio presion en 24 horas
Fecha 24/25-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 24-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 25-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 24-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 299 del VIERNES 26 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL SABADO 27 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0549 HLV
Puesta del sol 1738 HLV

Salida de la luna 0253 HLV
Puesta de la luna 1535 HLV
Fase de la luna 2 días antes LUNA NUEVA

Declinación solar -12°20,7
Declinación lunar + 1°09,4

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL JUEVES 25 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 25.8 Cº
Oscilación 13.0 Cº
Humedad media 68 %
Humedad máxima (0105) 100 %
Humedad mínima (1315) 37 %

Insolación 9.1 horas
Nubosidad media 7.3 octavos
Evaporación 3.18 mm
Rocío mm
Viento máximo NW 11 kmh

Presión media 1008,8 mb
" máxima (0930) 1011,3 mb
" mínima (1630) 1006,9 mb
Oscilación 4,4 mb
Viento medio (WSW) 2,2 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado=0615-0730

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

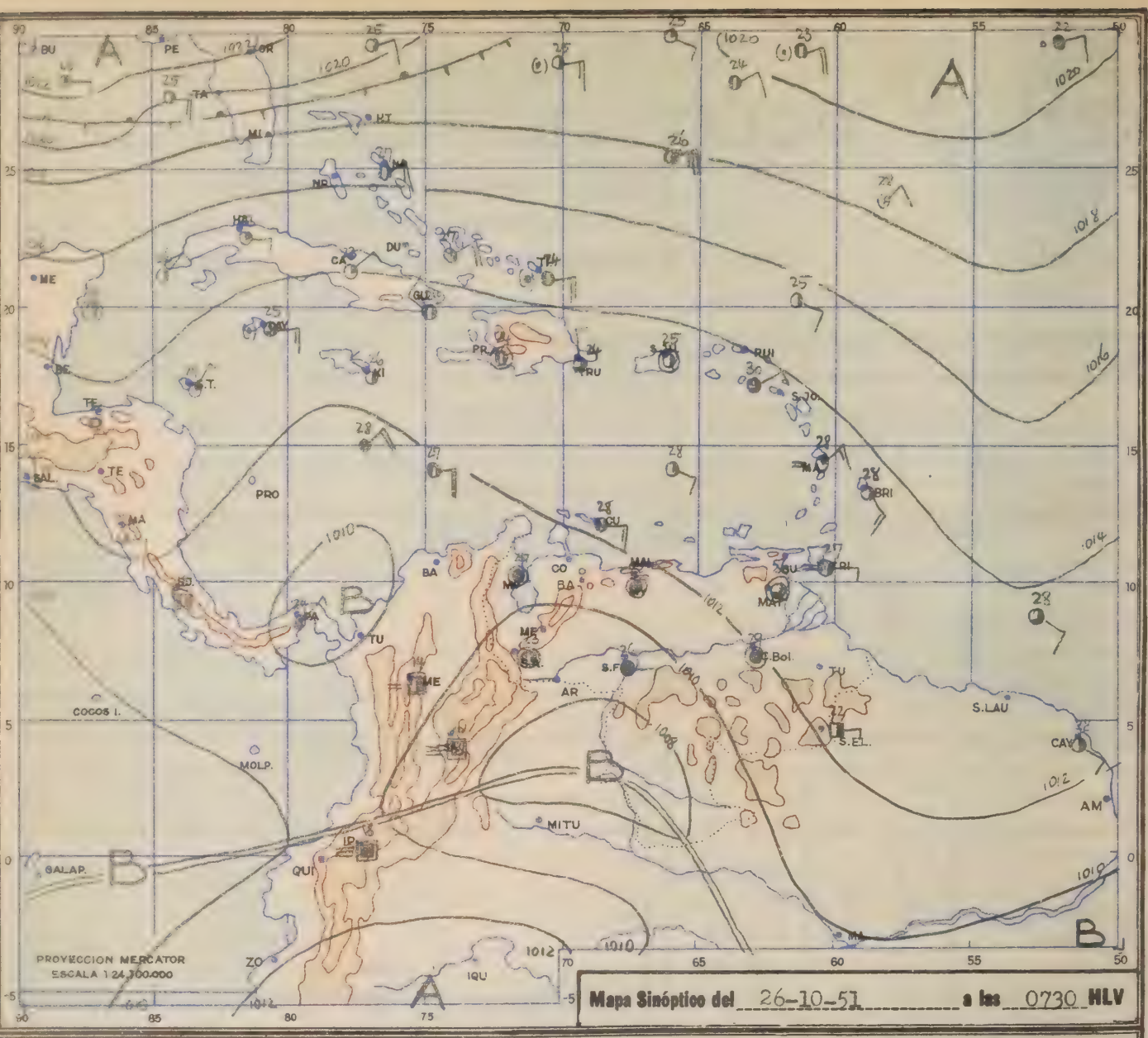
OBSERVACIONES a las 0739 HLV (1200 TMG). Fecha VIERNES 26 DE OCTUBRE 19 5

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	23.2	Cubierto		Calma	1011.3	-	19.6
402	Maracaibo	40	27.2	Cubierto		Calma	1010.7	-	25
403	Maiquetía	61	26.6	Nublado		E 3	1011.0	-	26
404	Maturín	64	26.3	Nublado		Calma	1012.1	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28.6	Cubierto		Calma	1011.7	-	28
406	Mérida	1639							
407	Coro	21	27.8	Nublado		Calma	1011.2	-	24
408	Barquisimeto	590	23.2	Cubierto		Calma	942.9*	-	20
409	San Fernando	57	26.0	Cubierto		E 2	1008.8	-	22
410	San Antonio	408	23.4	Nublado		Calma	1012.1	-	20
411	Santa Elena	910	22.0	Parc.Nubl.		E 3	917.0*	1.0	17
412	Güiria	8	27.1	Cubierto		Calma	1012.9	0.0	23
413	Tumeremo	180	24.8	Cubierto		E 2	1013.1	-	21
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha JUEVES 25 DE OCTUBRE 19 5

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	27.0	Cubierto		Calma	1007.5	-	32.8
402	Maracaibo	40	29.4	Cubierto	Relámpagos	Calma	1007.5	-	34
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		E 11	1009.0	-	32
404	Maturín	64	27.5	Parc.Nubl.		Calma	1009.0	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31.7	Cubierto		E 7	1006.5	-	33
406	Mérida	1639	19.6	Cubierto		N 5	834.5*	-	22
407	Coro	21	27.8	Nublado		E 18	1008.5	-	34
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57	29.4	Cubierto		Calma	1003.8	-	33
410	San Antonio	408							
411	Santa Elena	910	22.8	Parc.Nubl.		Calma	914.0*	1.0	28
412	Güiria	8	26.0	Parc.Nubl.		Calma	1010.2	-	30
413	Tumeremo	180	25.6	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 7	1008.8	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Poca cambio de la situación general. Sigue estacionaria la DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas.

Tiempo probable para el SABADO 27 DE OCTUBRE **19** 51 **de 0000 - 2400 HLV**

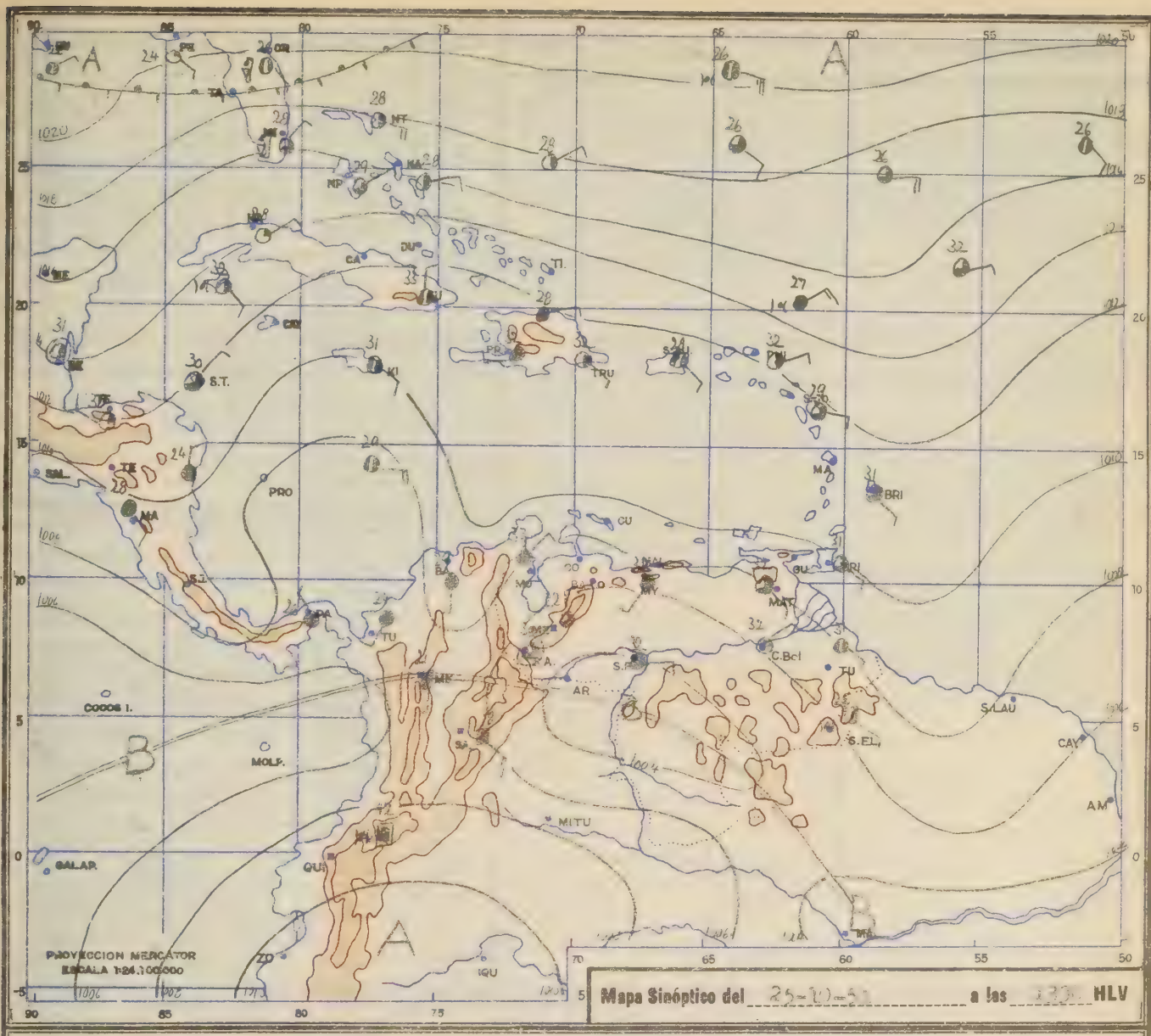
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día con áreas nubladas o cubiertas de CI. Chaparrones muy aislados al atardecer en la Guayana y los alrededores del Golfo de Paria. Viento del E 10-20 kmh en la Costa, flojo y variable en el Interior. Visibilidad 25-30 km. Locales neblinas al amanecer. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 16-18 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 28-30 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con chaparrones muy aislados especialmente en las Vertientes NORTE de la Cadena del Litoral. Parcialmente nubiado en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del SE 15-20 kmh por la tarde. Neblinas locales al amanecer en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 18-20 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 32-34 C° y 31-33 C° respectiv.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nubosidad parcial durante todo el día. Areas nubladas especialmente con nubes altas y medias en Zulia y el SUR de los Andes. Tormentas muy aisladas al anochecer en los Andes. Viento calma en el SUR por la mañana, flojo y variable por la tarde; del NE-E 5-10 kmh en el NORTE, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 24-26 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto durante todo el día. Parciales lloviznas matinales. Chaparrones al atardecer.



Mapa Sinóptico del 25-10-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:

4-6/8 CI en la madrugada. 3-5/8 CU base 1900 msNM con 4-6/8 AC y CI durante el día, 3-5/8 CI en la noche. Viento del E-SE 10-20 kmh. Visibilidad 20 km. Neblinas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, máxima 29 C°.

Valles de Aragua:

3-5/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 2000 msNM con 5-7/8 AC y CI durante el día. Despejandose en la noche. Viento del SE 5-10 kmh por la mañana, del S-SW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 25-30 km. Aisladas neblinas al amanecer. Temp.mín. en Maracay 19 C°, máxima 33 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nubosidad parcial en la madrugada y durante el día, nublado en la noche. Aislados chaparrones matinales y nocturnos. Viento del ESE 15-25 kmh. Visibilidad 30-50 km.

Previsión para el DOMINGO 28 DE OCTUBRE **19** 51

Reinará buen tiempo en todo el país. Chaparrones muy aislados al atardecer y al anochecer en la Guayana, las Cordilleras y los Andes.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 25 DE OCTUBRE 1951 A. Wallis

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 26-10-51 0430 HLV

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO

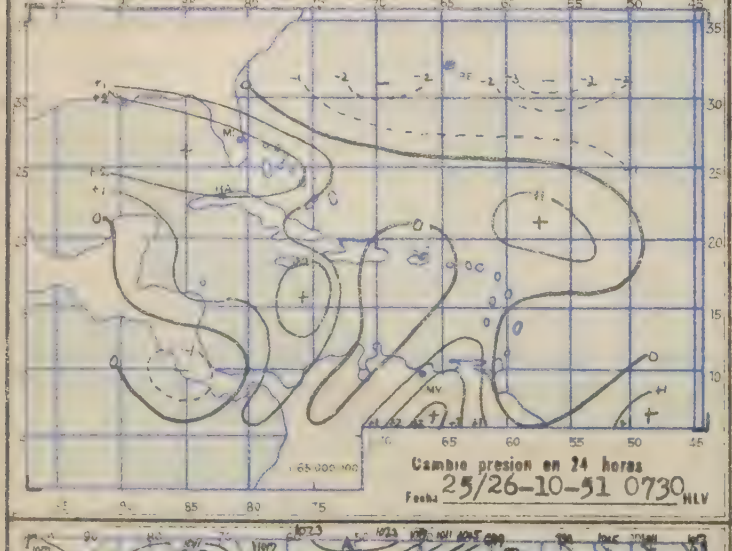
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA. ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 26/06 HLV

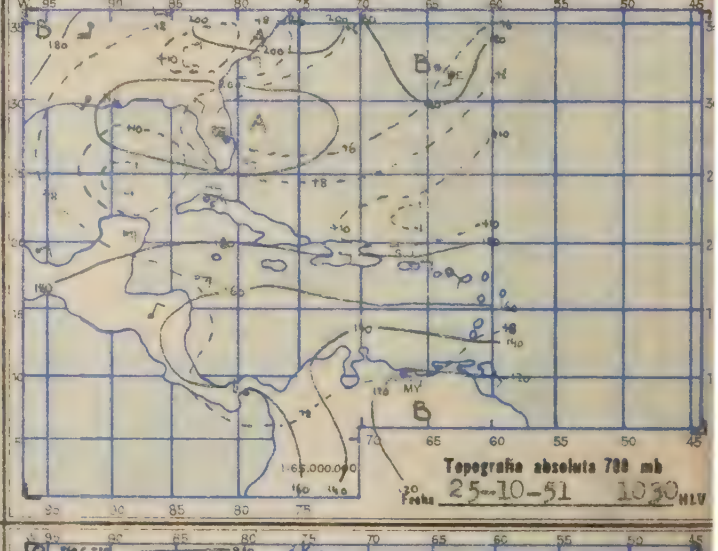
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000		110/22			10000
2700	80/22	110/18			9000
2400	110/20	110/16			8000
2100	90/24	110/15			7000
1800	80/24	110/15			6000
1500	60/14	110/22			5000
1200	60/04	110/17			4000
900	-	120/15			3000
600	-	110/08			2000
300	-	130/04			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA. ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 26/06 HLV

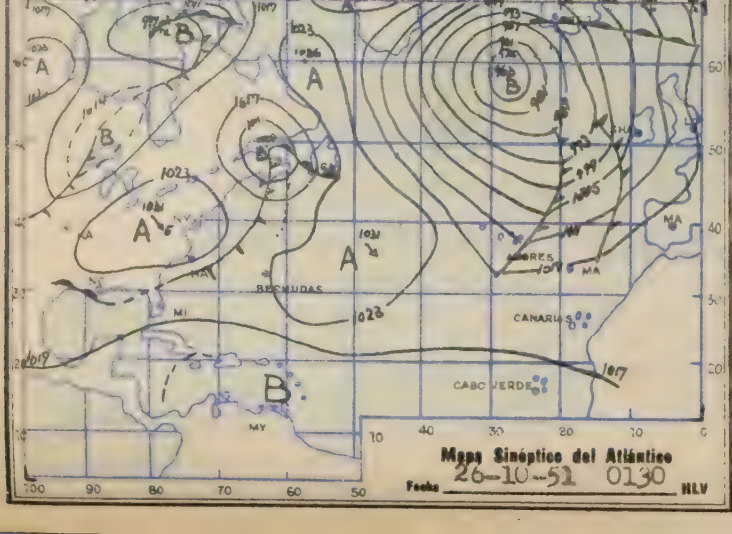
5400	110/05				18000
4800	130/04				16000
4200	80/08				14000
3600	100/05				12000
3000	80/03		140/08		10000
2700	190/02		150/04		9000
2400	140/06		120/07		8000
2100	130/07		70/06		7000
1800	130/09		70/08		6000
1500	120/10		90/07		5000
1200	100/08		90/09		4000
900	40/02		120/14		3000
600	50/04		120/06		2000
300	-	90/07	40/02		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



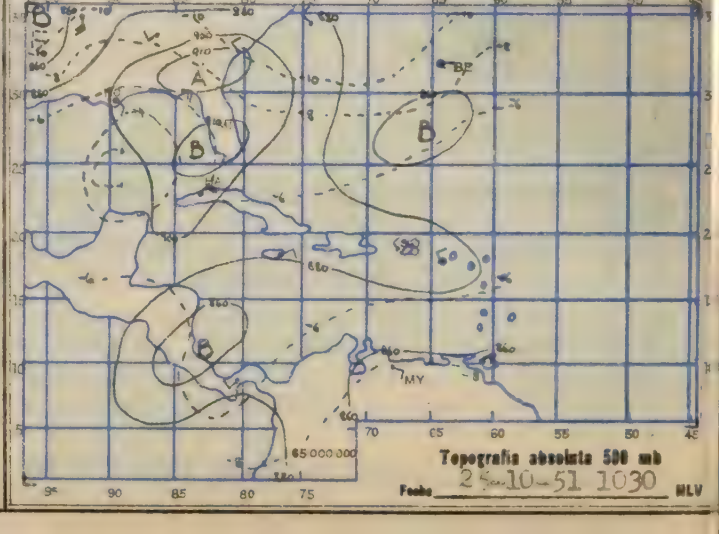
Cambio presion en 24 horas
Fecha 25/26-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 25-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 26-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 25-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 300 del SABADO 27 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL DOMINGO 28 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol 0550 HLV
Puesta del sol 1737 HLV

Salida de la luna 0346 HLV
Puesta de la luna 1618 HLV
Fase de la luna 1 día antes LUNA NUEVA

Declinación solar -12°41.2'
Declinación lunar + 8°06.0'

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL VIERNES 26 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media 26.1 Cº
Oscilación 13.0 Cº
Humedad media 66 %
Humedad máxima (0406) 97 %
Humedad mínima (1453) 44 %

Insolación 7.3 horas
Nubosidad media 8.0 octavos
Evaporación 4.06 mm
Rocío mm
Viento máximo SW 9 kmh

Presión media 1009.6 mb
" máxima (0930) 1011.5 mb
" mínima (1530) 1007.2 mb
Oscilación 4.3 mb
Viento medio (SSE) 1.4 kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado; corona solar 1025-1110; NW 1010-1935;

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

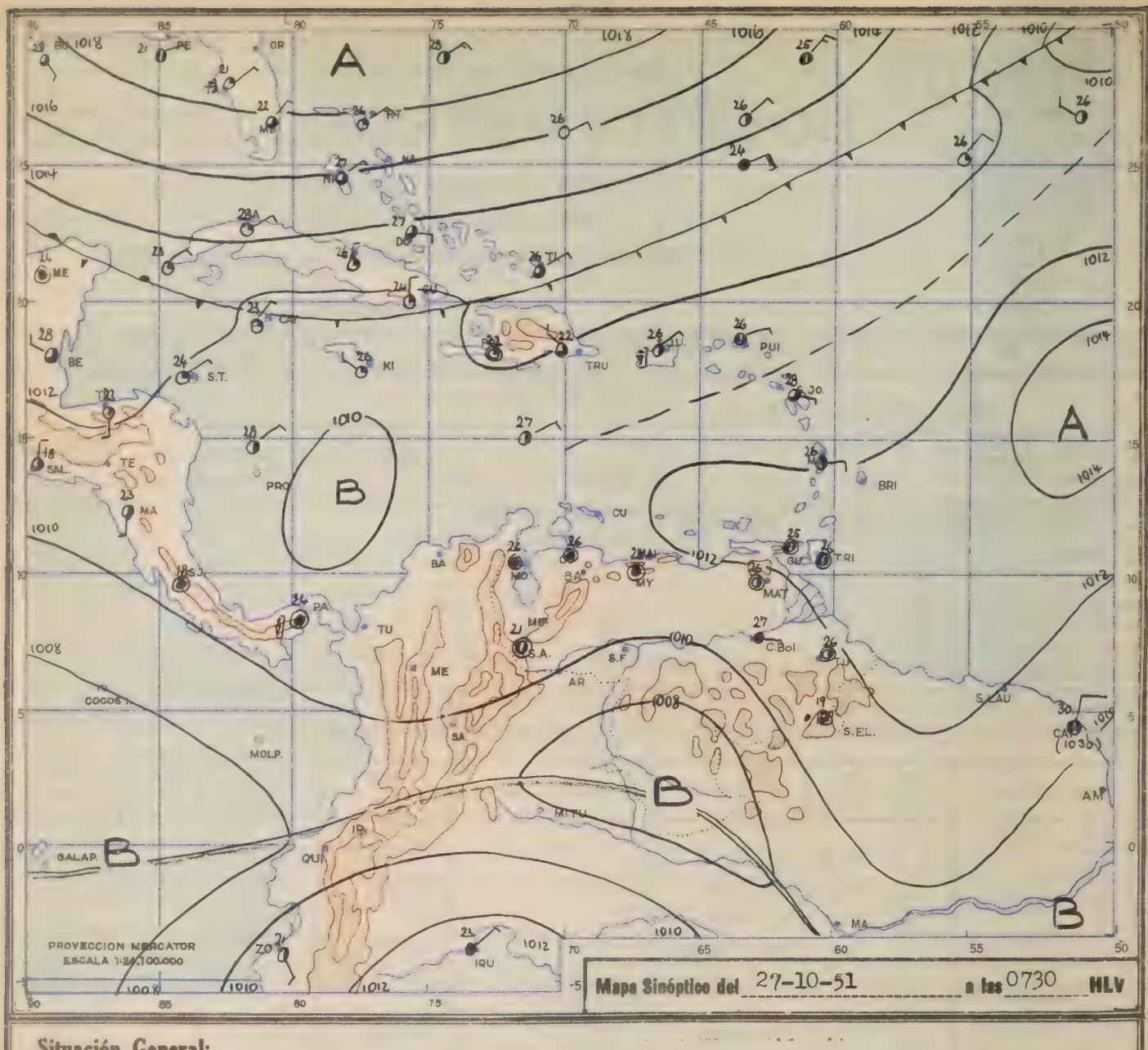
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha SABADO 27 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23.2	Cubierto		Calma	1011.3	-	19.8
402	Maracaibo	40	26.4	Cubierto		Calma	1011.0	0.0	24
403	Maiquetía	61	27.4	Nublado		SW 3	1012.0	-	27
404	Maturín	64	26.5	Parc.Nubl.		Calma	1011.4	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.2	Cubierto		E 3	1011.0	-	27
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	26.6	Cubierto		Calma	1011.0	-	25
408	Barquisimeto	590	24.2	Cubierto		SW 2	942.4*	-	20
409	San Fernando	57							
410	San Antonio	408	21.4	Nublado		Calma	1011.7	1.0	18
411	Santa Elena	910	19.2	Parc.Nul.	Lluvia	Calma	917.0*	?	13
412	Güiria	8	25.2	Nublado		Calma	1012.1	9.0	23
413	Tumeremo	180	26.4	Parc.Nubl.		SE 5	1012.6	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha VIERNES 26 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.0	Cubierto	Relámpagos	Calma	1008.3	-	32.6
402	Maracaibo	40	28.6	Cubierto	Precip. a vista	ESE 3	1009.1	-	34
403	Maiquetía	61	28.2	Nublado		W 9	1009.0	-	32
404	Maturín	64	24.7	Despejado		Calma	1010.1	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	30.7	Nublado		Calma	1007.4	-	32
406	Mérida	1639	18.7	Cubierto		Calma	835.9*	-	22
407	Coro	21	28.6	Cubierto		E 9	1009.6	-	33
408	Barquisimeto	590	25.2	Cubierto		ENE 5	940.0*	-	30
409	San Fernando	57	26.2	Despejado		Calma	1005.5	-	34
410	San Antonio	408	25.2	Cubierto		Calma	1009.1	-	32
411	Santa Elena	910	21.4	Despejado		Calma	913.8*	-	29
412	Güiria	8	24.7	Cubierto		Calma	1010.6	8.0	30
413	Tumeremo	180	25.8	Parc.Nubl.		Calma	1009.9	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Está intensificandose la actividad CICLONICA en en los EE..UU.. Las Zonas frontales moviendose desde el N hacia Centro América, aúnque difusas, están causando abundante nubosidad en la región del Mar Caribe y después en la Costa N del país.La convergencia en la altura delante del frente fríO, la cual se ha formado en la noche pasada, está situada en el Mar Caribe Oriental y alcanzará la Costa N de Venezuela en el transcurso del 28 de Octubre.

Tiempo probable para el DOMINGO 28 DE OCTUBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

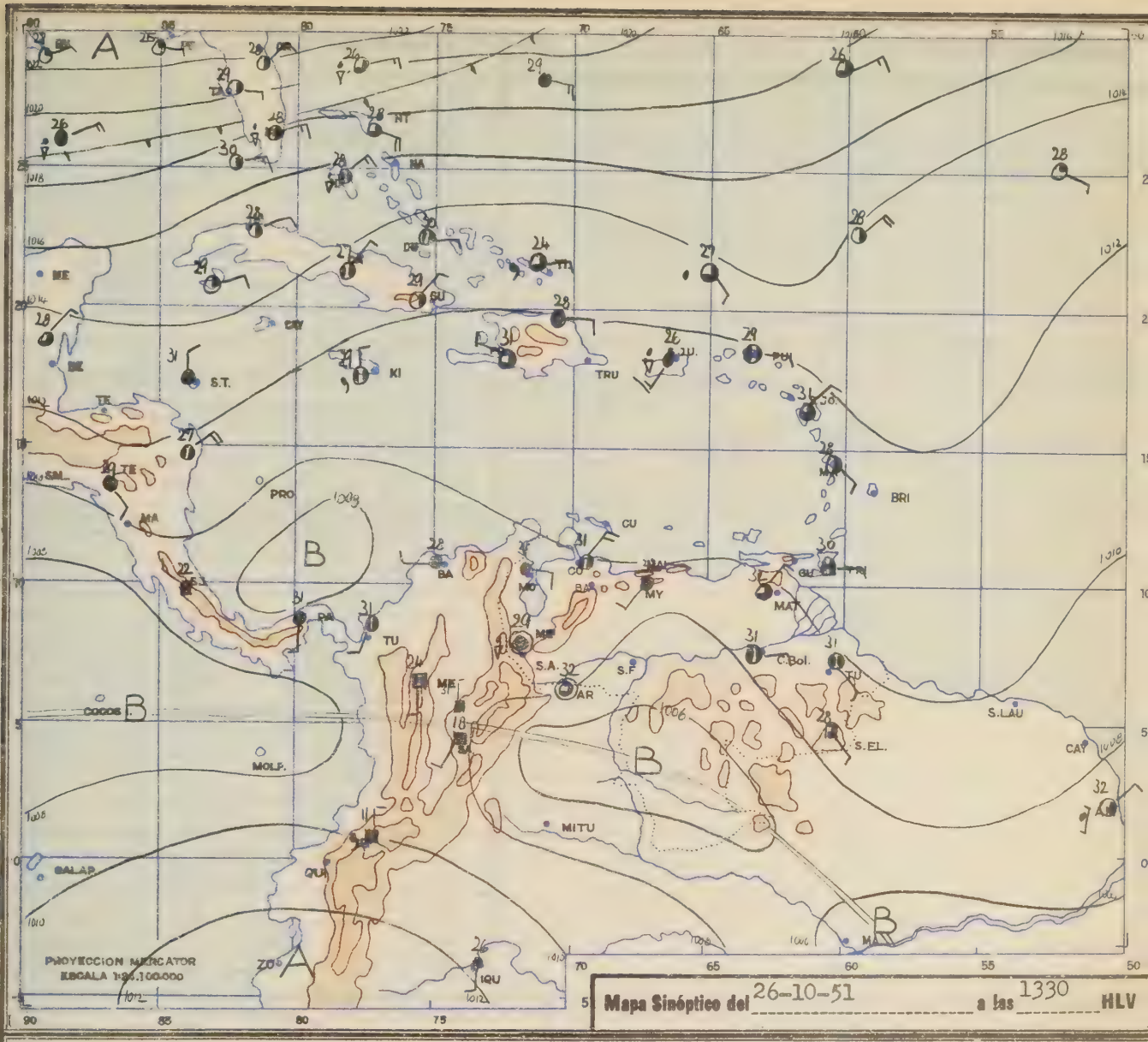
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado durante todo el día,especialmente en la Costa Norte con áreas cubiertas y locales chaparrones al atardecer.Lloviznas locales en la madrugada en la Guayana y en el Norte. Viento del NE 15-20 kmh en la Costa,en el Interior flojo y variable.Visibilidad 15-25 km.Locales neblinas matinales. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°,en la Guayana 15-17 C°,en el Interior 24-26 C°.Máxima 28-30 C°,27-29 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa y las Cordilleras nublado o cubierto,parciales lloviznas en la Costa,locales chaparrones por la tarde.En el Interior nubosidad parcial hasta mediodía,nublado por la tarde y al anochecer con aisladas tormentas. Viento en la Costa del E-ENE 20-30 kmh,en el Interior flojo y variable por la mañana,del S-SE 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Neblinas al amanecer en los Valles de las Cordilleras.Temp.mín. en la Costa 23-25 C°,en las Cordilleras 19-21 C°,en el Interior 20-22 C°.Máxima 29-31 C°,31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto todo el día.Aisladas lloviznas matinales en la Costa Norte,locales chaparrones tormentosos por la tarde y al anochecer. Viento flojo y variable,en la Costa de Falcón por la tarde del NE 20-30 kmh. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°,en los Andes 13-15 C°,en el Interior 20-22 C°.Máxima 32-34 C°,23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado o cubierto ,lloviznas matinales,chaparrones durante el día.



Mapa Sinóptico del 26-10-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:
2-4/8 SC base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI en la madrugada. 4-6/8 CU base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI durante el día.locales chaparrones al atardecer cerca de las montañas en el Norte de los Valles.3-5/8 SC base 1800msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-20 km. Neblinas matinales. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°,Máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
1-3/8 SC base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada. 2-4/8 CU base 1700 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1700msNM con 5-7/8 AC y CI por la tarde y al anochecer con aislados chaparrones tormentosos. 2-4/8 SC base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana,del SE-S 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp.mín. en Maracay 19 C°,Máxima 32 C°.

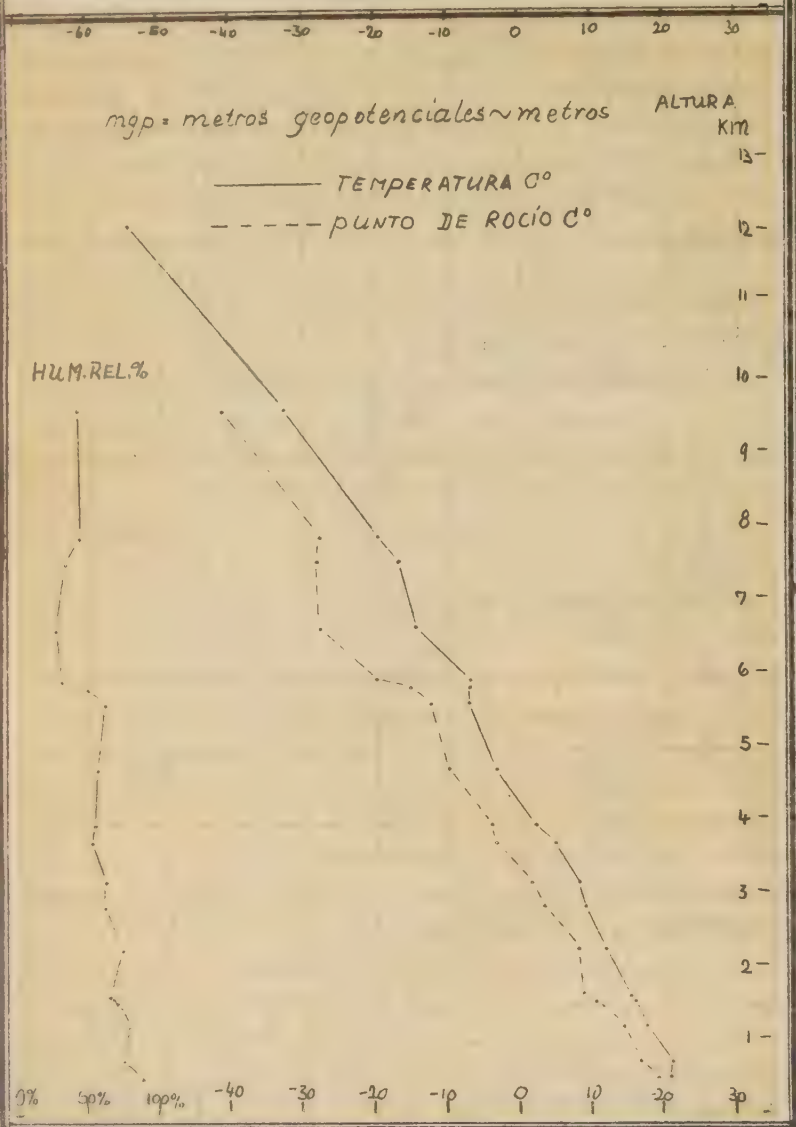
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado o cubierto con locales chaparrones tormentosos.Viento flojo y variable. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el LUNES 29 DE OCTUBRE **19** 51
Nublado o cubierto.Lloviznas matinales especialmente en la Costa y la Guayana,locales chaparrones tormentosos al atardecer.

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 26 DE OCTUBRE 91%

EL PRONOSTICADOR: A.W. Gol

RADIOSONDA MARACAY. Fecha 27-10-51 0430 HLV

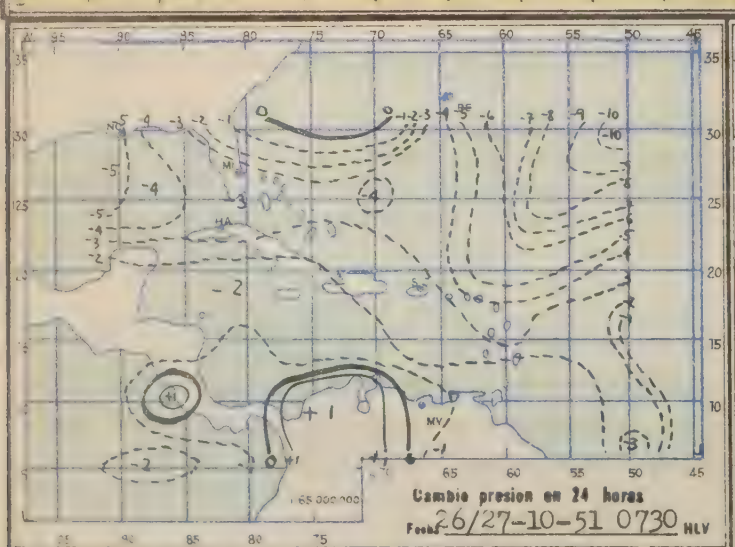


VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 27/06 HLV

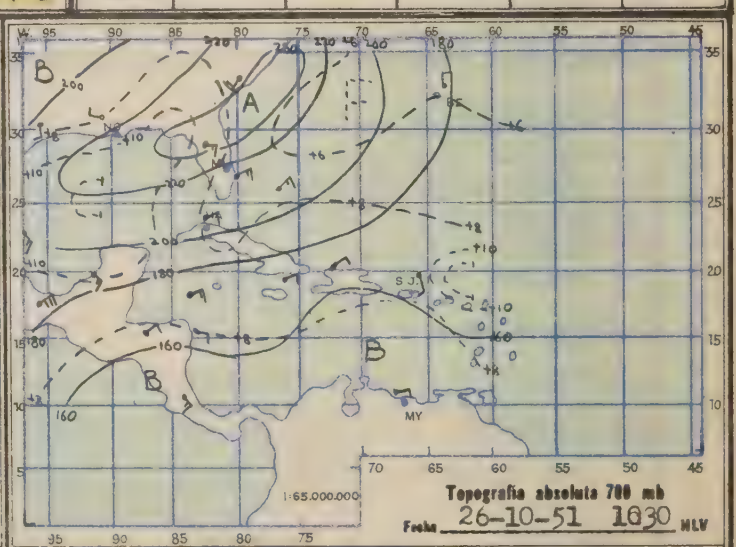
5400					18000
4800					16000
4200	100/06				14000
3600	110/20				12000
3000	110/17				10000
2700	130/12				9000
2400	140/08				8000
2100	130/05				7000
1800	70/19				6000
1500	60/10				5000
1200	40/05				4000
900	-				3000
600	-				2000
300	-	NIL			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 27/06 HLV

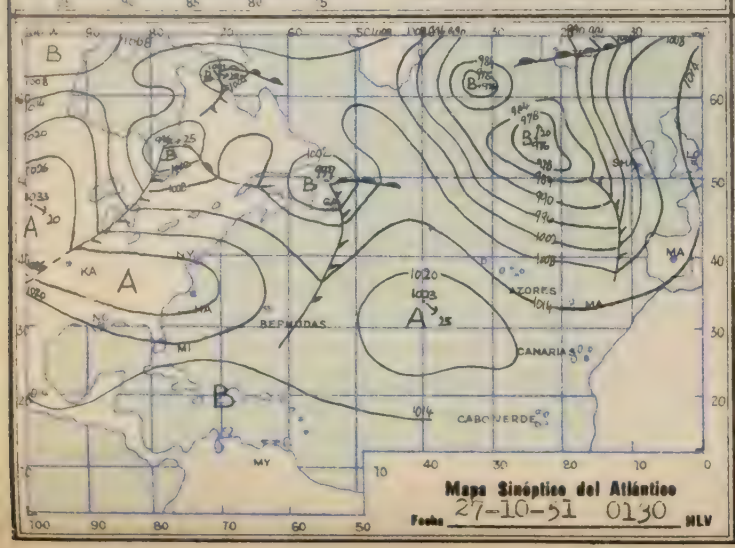
5400					18000
4800					16000
4200	120/09		200/09		14000
3600	150/16		90/05		12000
3000	150/18		100/06		10000
2700	160/05		140/06		9000
2400	160/05		130/04		8000
2100	160/13		130/04		7000
1800	120/07		130/13		6000
1500	140/10		100/06		5000
1200	100/02		90/06		4000
900	280/03		100/09		3000
600	40/03		80/05		2000
300	-	NIL	330/05		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



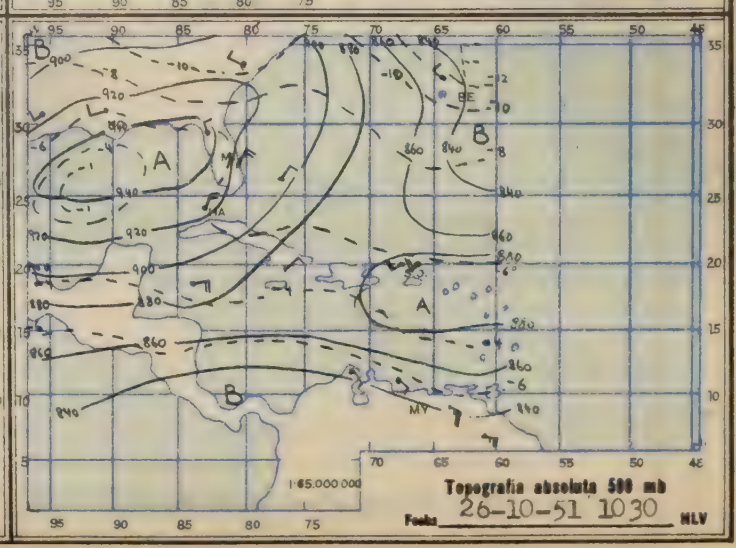
Cambio presion en 24 horas
Fecha 26/27-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 26-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 27-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 26-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 301 del DOMINGO 28 DE OCTUBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL LUNES 29 DE OCTUBRE 1951

Salida del sol	0550 HLV	Salida de la luna	0439 HLV	Declinación solar	-13 [illegible]
Puesta del sol	1737 HLV	Puesta de la luna	1700 HLV	Declinación lunar	-14 42,8
		Fase de la luna	~~LUNA NUEVA~~		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL SABADO 27 DE OCTUBRE 1951

Temp. Media	25,0 Cº	Insolación	5,6 horas	Presión media	~~(0000) 1011,7~~ 1009,0 mb
Oscilación	11,8 Cº	Nubosidad media	6,6 octavos	" máxima	~~(1530) 1013,1~~ 1010,1 mb
Humedad media	77 %	Evaporación	2,95 mm	" mínima	~~(1530) 1008,5~~ 1007,9 mb
Humedad máxima	(0500) 100 %	Rocío	mm	Oscilación	2,2 mb
Humedad mínima	(1245) 41 %	Viento máximo	SW 27 kmh	Viento medio	(SSE) 1,8 kmh

OBSERVACIONES: ~~(6) 1250 3 → NE-1310 → 9 1310 - 1312 → (7) 5 1312 - 1325, 9° 1325 - 1330 (6) 5 → NE 1445, (6 1/2) SE 1625 - 1655 1/2 - 1810 (12) W - 1900, 6 1900 - 2100~~

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha DOMINGO 28 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	21,1	Nublado		E 4	878,2 *	1,4	19,9
401	Maracay	459	24,2	Cubierto		N 1	1010,6	1,0	20,6
402	Maracaibo	40	24,2	Cubierto	Llovizna	S 10	1011,3	0,2	23
403	Maiquetía	61	25,0	Nublado		~~SE 3~~	~~1012,0~~	11,0	24
404	Maturín	64	26,0	Nublado		~~Calma~~	~~1011,5~~	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	28,3	Parc. Nubl.		Calma	1010,6	-	27
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	23,8	Cubierto	Llovizna	Calma	1012,1	25,0	23
408	Barquisimeto	590	21,9	Cubierto		W 3	941,7 *	6,0	21
409	San Fernando	57	26,8	Cubierto		Calma	1007,7	-	20
410	San Antonio	408	21,8	Cubierto	Niebla	Calma	1011,6	17,0	20
411	Santa Elena	910	19,4	Parc. Nubl.	Chaparrones	Calma	917,4 *	-	14
412	Güiria	8	28,2	Nublado		E 3	1012,2	-	3
413	Tumeremo	180	24,6	Cubierto		NE 3	1012,4	-	0
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha SABADO 27 DE OCTUBRE 19

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	23,8	Nublado	Tormenta	NE 3	1008,1	1,0	31,0
402	Maracaibo	40	25,2	Nublado	Truenos	N 12	1007,6	0,1	34
403	Maiquetía	61	28,6	Cubierto		E 3	1008,0	-	32
404	Maturín	64	29,3	Despejado		Calma	1008,5	-	33
405	Ciudad Bolívar	54	31,0	Parc. Nubl.		W 3	1006,5	-	33
406	Mérida	1639	17,1	Nublado		Calma	834,6 *	2,0	21
407	Coro	21	23,8	Cubierto	Llovizna	Calma	1010,1	8,0	32
408	Barquisimeto	590	25,2	Cubierto		E 3	939,0 *	-	30
409	San Fernando	57	28,4	Parc. Nubl.	Relámpagos	Calma	1005,2	-	32
410	San Antonio	408	25,6	Cubierto		Calma	1007,9	-	33
411	Santa Elena	910					*		
412	Güiria	8	27,0	Casi Desp.		Calma	1008,4	-	32
413	Tumeremo	180	27,2	Casi Desp.	Relámpagos	E 1	1008,2	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.

Situación General:

La CONVERGENCIA EN LA ALTURA ha alcanzado la Costa Norte de Venezuela, causando lloviznas matinales y chaparrones durante el día. El FRENTE FRIO detrás de esta convergencia esta situado en el MAR CARIBE ORIENTAL y alcanzará la Costa Norte del País en el transcurso del día 29 de octubre, causando casualmente precipitación intensa en el Litoral, la Costa de Rio Chico y en Sucre.

Tiempo probable para el LUNES 29 DE OCTUBRE 19 51 **de 0000 - 2400 HLV**

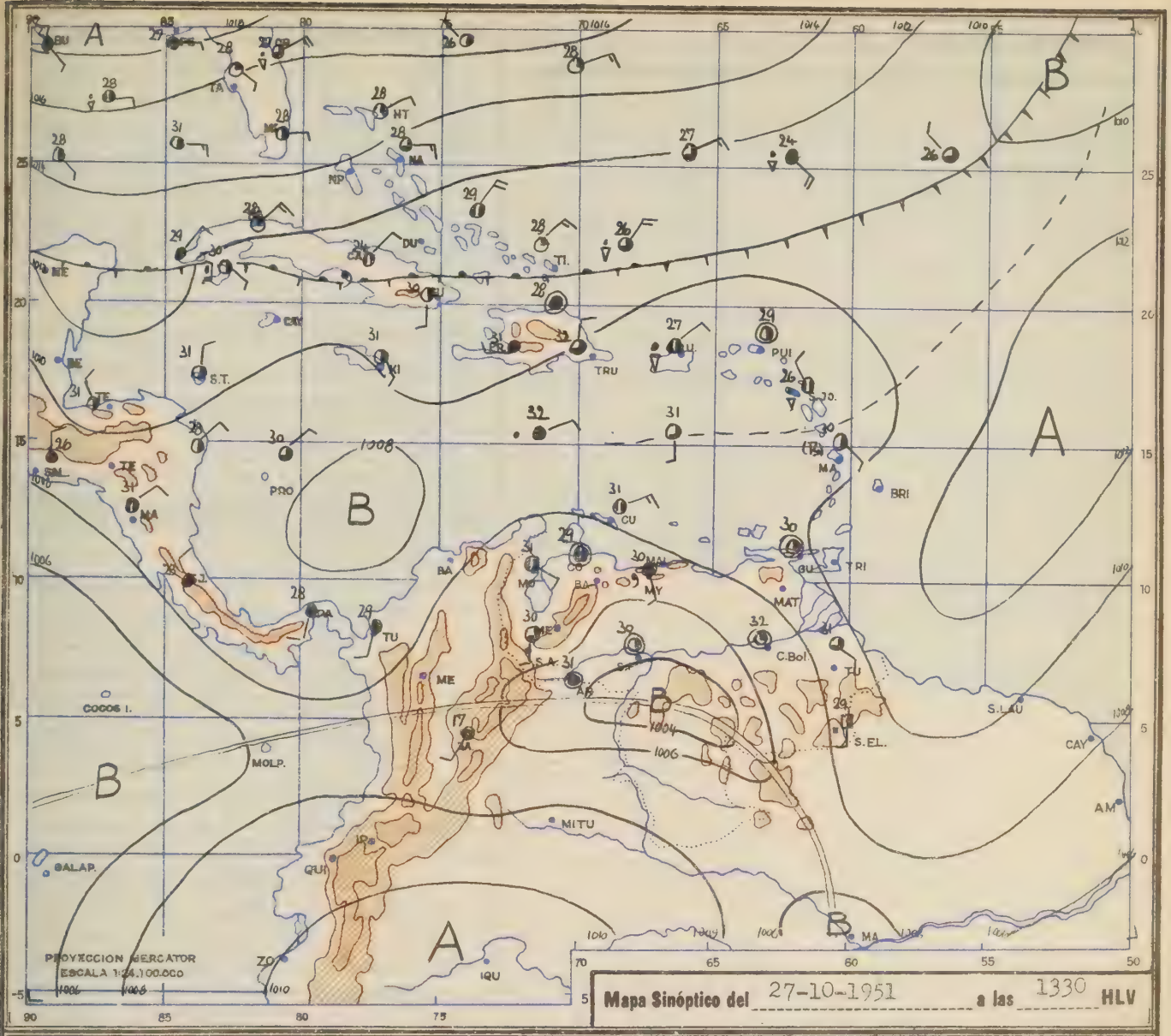
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado o cubierto, lloviznas matinales en la Costa Norte y en la Guayana, chaparrones locales durante el día, de intensidad moderada en la Costa Norte y en Nueva Esparta. Viento del NE-N 15 kmh en la Costa, flojo y variable en el Interior. Visibilidad 10-15 km en el Norte, 15-25 km en el Sur. Neblinas matinales en el Interior, nieblas marinas cerca de la Costa de Sucre. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25C° en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 23-25 C°. Máxima 27-29 C°, 26-28 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: En la Costa cubierto con lloviznas matinales y chaparrones durante el día y en la noche de intensidad moderada, casualmente fuertes aguaceros en la del Litoral y Rio Chico. En las Cordilleras y en los Llanos nublado hasta mediodía, cubierto por la tarde y en la noche con chaparrones tormentosos. Viento en la Costa del ENE 20-30 kmh, en el Interior flojo y variable con locales rachas ligeras por la tarde. Visibilidad 10-20 km en la Costa, 20-30 km en el Interior. Neblinas locales en la madrugada y por la mañana en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 20-22 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 26-28 C°, 29-31 C° y 31-33 C° respectivam.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado o cubierto. Parciales lloviznas matinales especialmente en la Costa Norte y en los Andes. Chaparrones de carácter tormentoso por la tarde y en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-25 km. Nieblas bajas en los Andes. Neblinas matinales en la Costa. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 31-33 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivam.

TERRITORIO AMAZONAS: Cubierto. Lloviznas matinales. Chaparrones de carácter tormentoso durante el día.



Valles de Caracas:
4-6/8 SC base 1600 msNM con 5-7/8 AS y AC en la madrugada con aisladas lloviznas.4-6/8 SC y CU base 1500 msNM con 8/8 AS y AC durante el día.Locales chaparrones de caracter tormentoso especialmente entre las 1200-1700 HLV.4-6/8 SC base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI en la noche. Viento del NW 10-20 kmh. Visibilidad 10-15 km.Nieblas bajas en la madrugada y por la mañana. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°,Máxima 25 C°.

Valles de Aragua:
3-5/8 SC y ST base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada. 4-6/8 SC y CU base 1600 msNM con 6-8/8 AS y AC durante el día. Chaparrones tormentosos por la tarde, especialmente entre las 1300-1700 HLV.4-6/8 SC base 1700 msNM con 5-7/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del W-NW 10-15 kmh por la tarde con locales rachas ligeras. Visibilidad 20-25 km por la mañana, 10-15 km por la tarde. Neblinas locales al amanecer. Temp.mín. en Maracay 21 C°,Máxima 28 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado o cubierto con chaparrones tormentosos durante el día. Viento flojo y variable con locales rachas del NE . Visibilidad 15-25 km.

Previsión para el MARTES 30 DE OCTUBRE **19** 51
Nublado o cubierto en todo el país.Lloviznas matinales en la Costa Norte y en el Sur. Chaparrones tormentosos al atardecer,de intensidad moderada en las Zonas Costaneras.

EL PRONOSTIGADOR:
A.W. Gué

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 27-DE OCTUBRE 60%

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 28-10-1951 0430 **HLV**

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO CADA

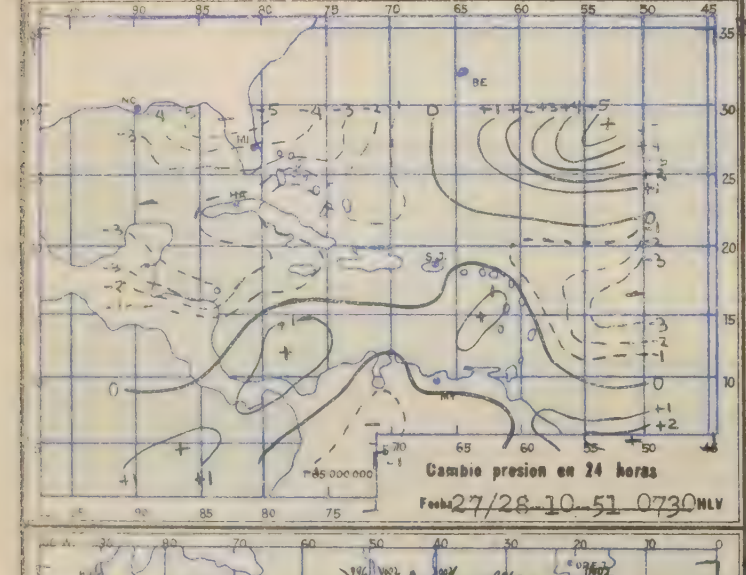
2 DIAS

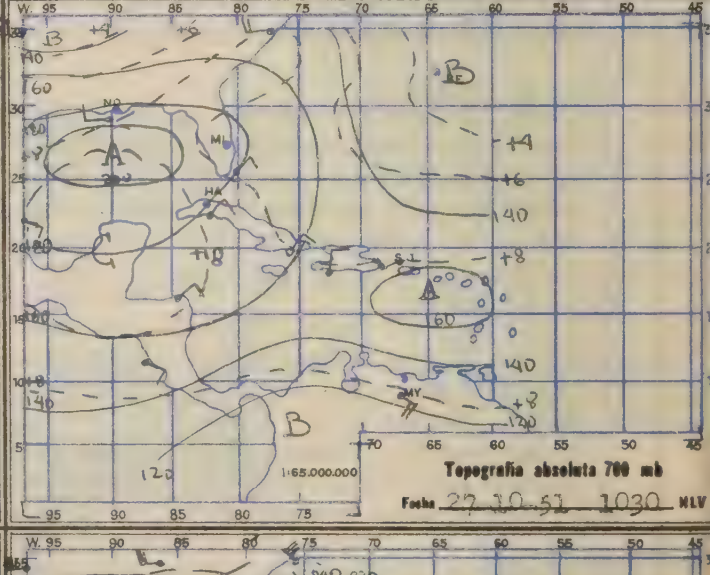
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 28/06 **HL**

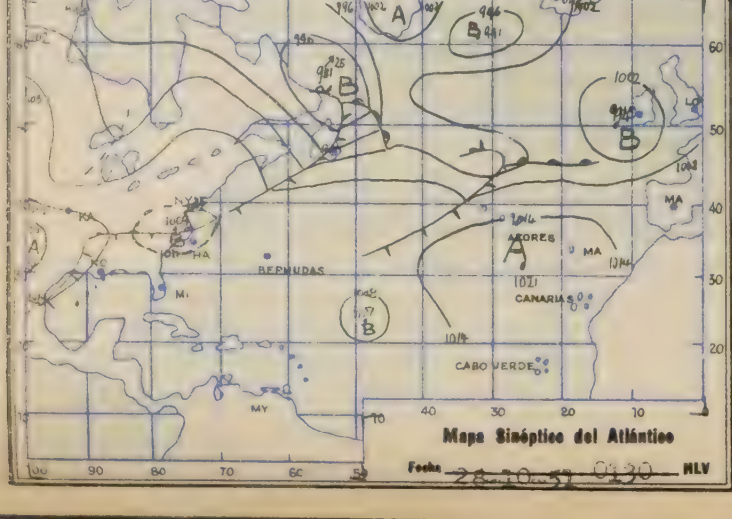
ALTURA m s/NM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies s/NM.
5400					18000
4800					16000
4200	110/18				14000
3600	90/18				12000
3000	110/09				10000
2700	120/06				9000
2400	130/09				8000
2100	130/10				7000
1800	130/09				6000
1500	100/09				5000
1200	50/05				4000
900	-				3000
600	-				2000
300	-	NIL			1000

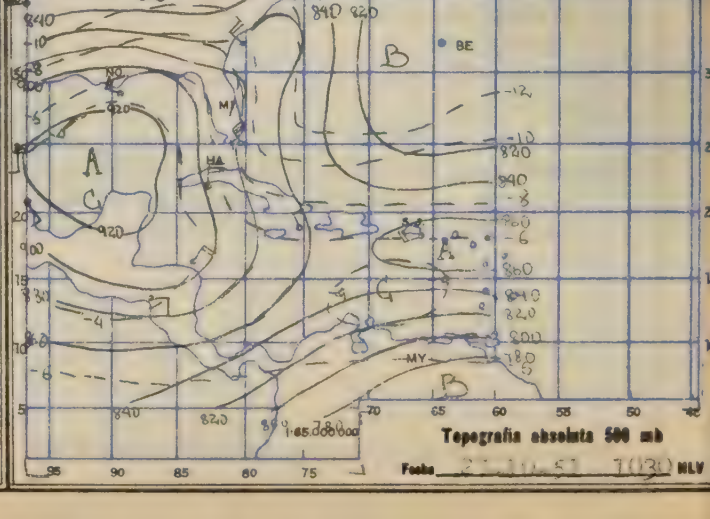
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 28/06 **HLV**

ALTURA m s/M	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies s/NM.
5400					18000
4800					16000
4200	240/12				14000
3600	200/13				12000
3000	210/13				10000
2700	200/11				9000
2400	170/08				8000
2100	170/09				7000
1800	160/10				6000
1500	140/06	220/06			5000
1200	140/02	210/03			4000
900	100/03	210/02			3000
600	100/03	170/10			2000
300	-	160/05	NIL		1000









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 302 del LUNES 29 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MARTES 30 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0550 HLV	Salida de la luna	0523 HLV	Declinación solar	-13°21.5
Puesta del sol	1737 HLV	Puesta de la luna	1745 HLV	Declinación lunar	-20°31.1
		Fase de la luna	1 día después LUN. NUEVA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL DOMINGO 28 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	23.8 Cº	Insolación	3.4 horas	Presión media	1010.0mb
Oscilación	10.6 Cº	Nubosidad media	8.0 octavos	" máxima (0930)	1011.8mb
Humedad media	83 %	Evaporación	1.99 mm	" mínima (1430)	1009.2mb
Humedad máxima (0607)	100 %	Rocío	mm	Oscilación	2.6mb
Humedad mínima (1227)	49 %	Viento máximo	W 23 kmh	Viento medio (WSW)	1.8kmh

OBSERVACIONES: Rocío moderado, 4 0030N-0300 (½) SW 1045-1110, (T) 1110-1140, T½ 1140-1225 (T) SE 1225-1305, ½ 1305-1345 (½) E 1445-1650 (½) T 1605-1630, 1735-1925

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

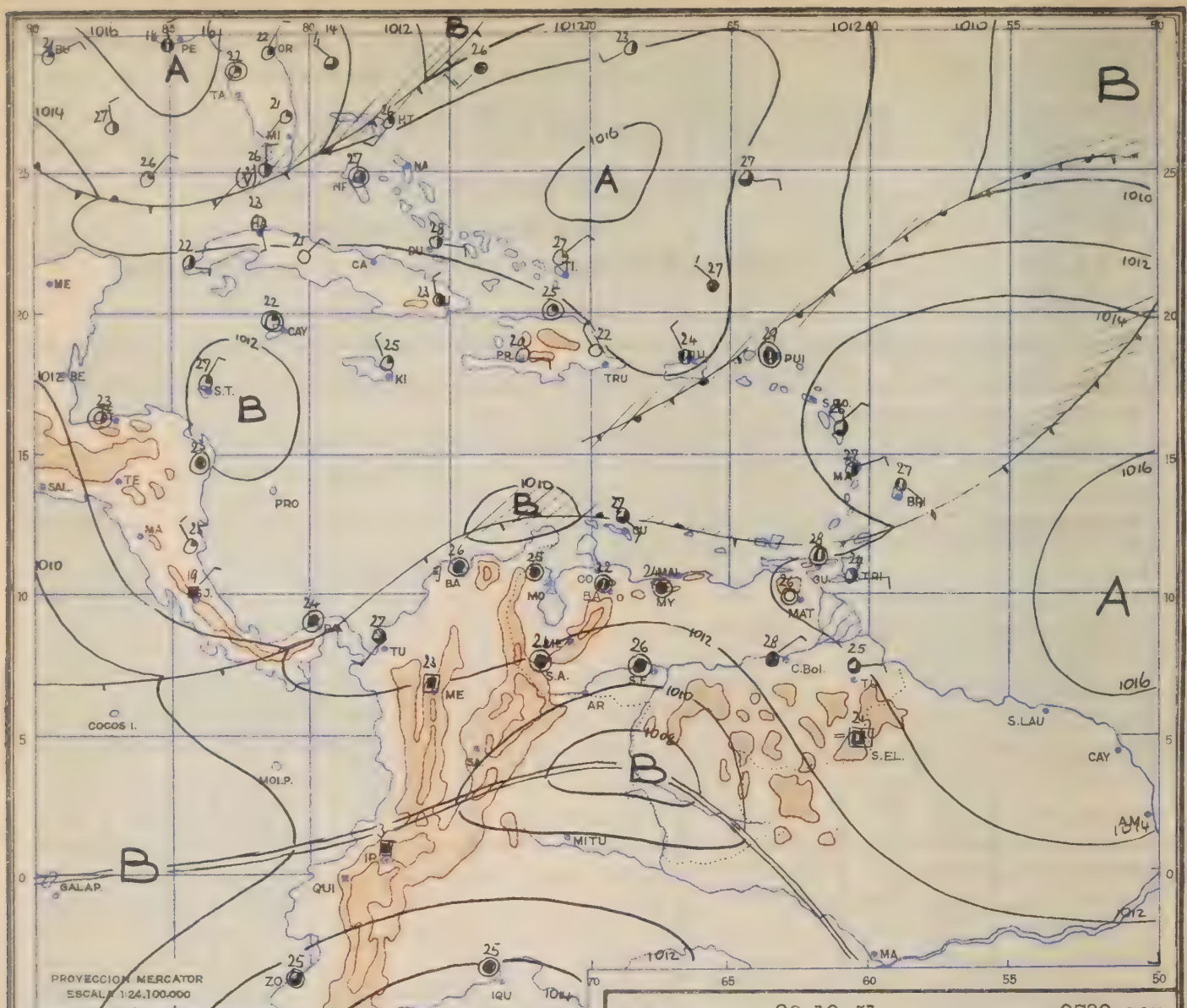
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha LUNES 29 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042	21.2	Parc. NUBL.		?	900,2 *	3.3	17.0
401	Maracay	459	24.4	Cubierto		Calma	1013.0	0.6	20.2
402	Maracaibo	40	25.2	Cubierto		Calma	1013.4	3.0	23
403	Maiquetía	61	26.6	Nublado		SE 3	1013.0	21.0	26
404	Maturín	64	25.5	Despejado		Calma	1014.1	-	22
405	Ciudad Bolívar	54	28.1	Cubierto		NE 3	1013.1	-	27
406	Mérida	1639	17.0	Nublado		W 3	838.2 *	0.6	15
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590	21.6	Nublado		Calma	944.9 *	16.0	20
409	San Fernando	57	26.2	Cubierto		Calma	1010.9	16.0	20
410	San Antonio	408	21.4	Cubierto		Calma	1013.8	7.0	19
411	Santa Elena	910	21.4	Nublado	Neblina	Calma	919.0 *	-	15
412	Güiria	8	27.8	Nublado		Calma	1015.3	-	22
413	Tumeremo	180	25.0	Nublado		E 3	1013.5	-	19
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha DOMINGO 28 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. Cº	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. Cº
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	24.0	Cubierto	Lloviznas	Calma	1010.5	0.6	31.2
402	Maracaibo	40	27.4	Cubierto		SE 11	1008.7	-	34
403	Maiquetía	61	24.8	Cubierto		S 3	1011.0	21.0	32
404	Maturín	64	28.2	Despejado		Calma	1010.7	-	34
405	Ciudad Bolívar	54	31.8	Nublado	Relámpagos	Calma	1007.9	-	34
406	Mérida	1639	18.7	Cubierto	Precip.a vista	Calma	835.2 *	-	21
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590					*		
409	San Fernando	57	24.6	Cubierto		Calma	1006.8	16.0	31
410	San Antonio	408	26.4	Cubierto		Calma	1009.2	1.0	28
411	Santa Elena	910	22.0	Despejado		Calma	915.3 *	-	29
412	Güiria	8	26.0	Nublado		Calma	1011.6	-	30
413	Tumeremo	180	25.8	Parc.Nubl.	Relámpagos	E 2	1010.9	-	32
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 29-10-51 a las 0730 HLV

Situación General:

Choqueando contra el mazico de las Cordilleras, el FRENTE FRIO, el cual se ha movido desde los EE.UU. via el MAR CARIBE hacia nuestras latitudes ha causado abundante precipitación en la Costa Norte de Venezuela. Dentro del frente frio estan formandose ondulaciones, pero de poca importancia. Se espera de que restos de estas perturbaciones causarán en el transcurso del 30 de octubre aislados chaparrones moderados o fuertes en las Zonas Costaneras del País.

Tiempo probable para el MARTES 30 DE OCTUBRE **19 51 de 0000 - 2400 HLV**

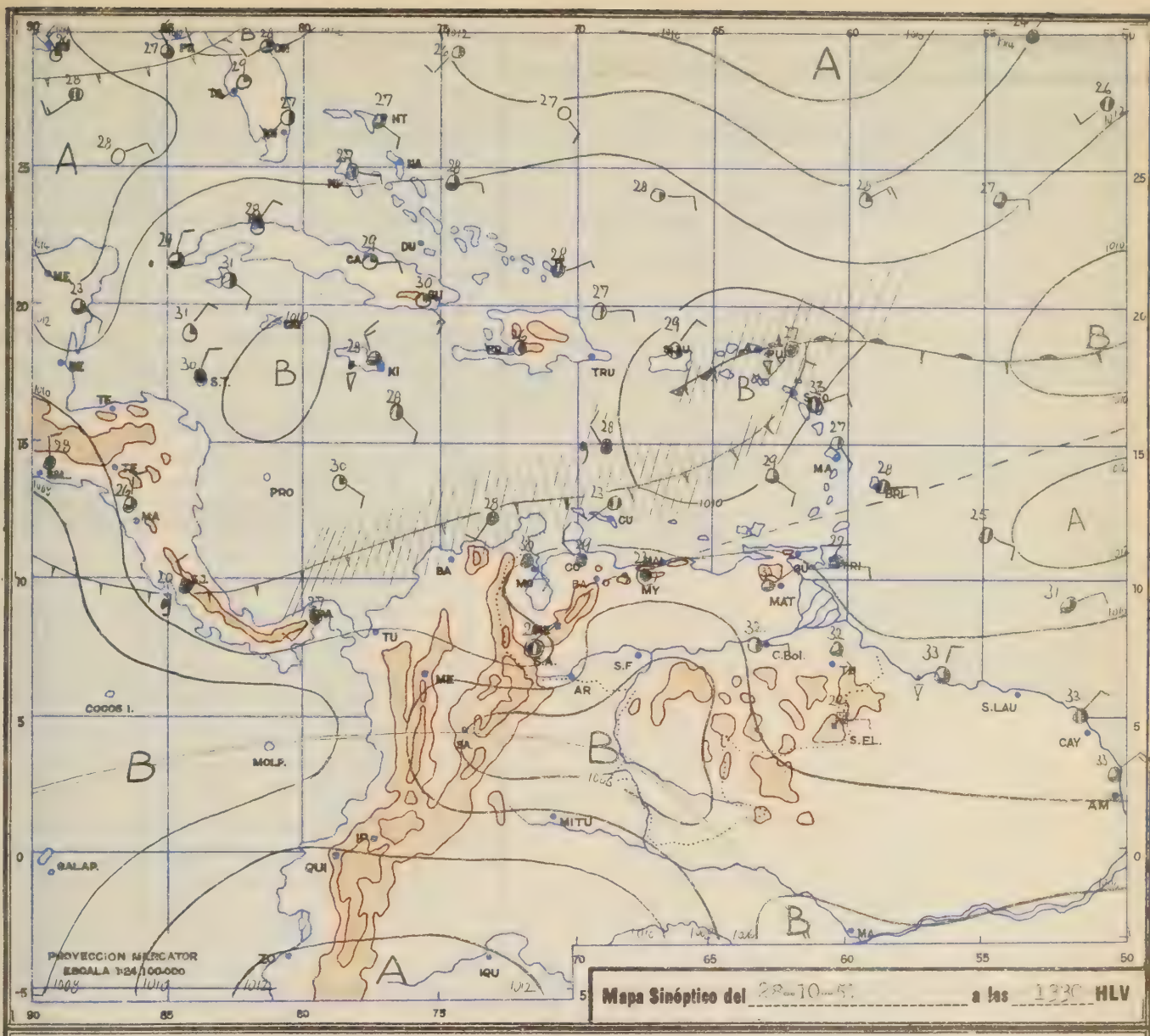
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Nublado en la madrugada y por la manana, locales lloviznas en la Costa Norte y en la Guayana. Cubierto por la tarde con chaparrones tormentósos especialmente al Norte del Orinoco. Nublado en la noche. Viento flojo y vaiable por la mañana, del E-SE 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 15-20 km. Nieblas bajas al amanecer en la Guayana, neblinas locales en la Cuenca del Orinoco. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 22-24 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 28-30 C°, 26-28 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Nublado hasta mediodía, cubierto por la tarde, nublado en la noche. Locales lloviznas matinales en la Costa y las Cordilleras. Aislados chaparrones tormentosos al atardecer, casualmente de intensidad moderada en la Costa. Viento flojo y variable por la mañana, del E-SE 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Nieblas bajas hasta mediodía en los Valles de las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 23-25C°, en las Cordilleras 20-22 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 28-30 C°, 29-31 C° y 31-33 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Cubierto. Parciales lloviznas matinales en la Costa y los Andes. Aislados chaparrones tormentosos por la tarde. Viento flojo y variable. Visibilidad 20-30 km. Nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 21-23 C°. Máxima 32-34 C°, 22-24 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Cubierto. Lloviznas en la madrugada y al amanecer. Chaparrones tormentosos por la tarde.



Valles de Caracas:

2-4/8 SC base 1500 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada. Formación de 4-6/8 CU base 1600 msNM con 5-7/8 AC y CI por la mañana. 5-7/8 CU y CB base 1500 msNM con 8/8 AS por la tarde con locales chaparrones tormentosos especialmente entre las 1400-1800 HLV. 4-6/8 SC base 1600 msNM con 3-5/8 AC y CI en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del NW 10-20 kmh por la tarde. Visibilidad 15 km. Nieblas bajas al amanecer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 17 C°, Máxima 25 C°.

Valles de Aragua:

3-5/8 SC base 1600 msNM con 4-6/8 AC y CI en la madrugada. 3-5/8 CU base 1700 msNM con 4-6/8 AC y CI por la mañana. 4-6/8 CU y CB base 1600 msNM con 6-8/8 AS y AC por la tarde con aislados chaparrones tormentosos entre las 1500-1900 HLV. 4-6/8 SC base 1600 msNM con 6-8/8 AC y CI en la noche. Viento CALMA por la mañana, del NW-W 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp.mín. en Maracay 20 C°, Máxima 30 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado ó cubierto. Lloviznas parciales en la madrugada. Chaparrones tormentosos al atardecer. Viento flojo y variable, locales rachas ligeras. Visibilidad 20-30 km.

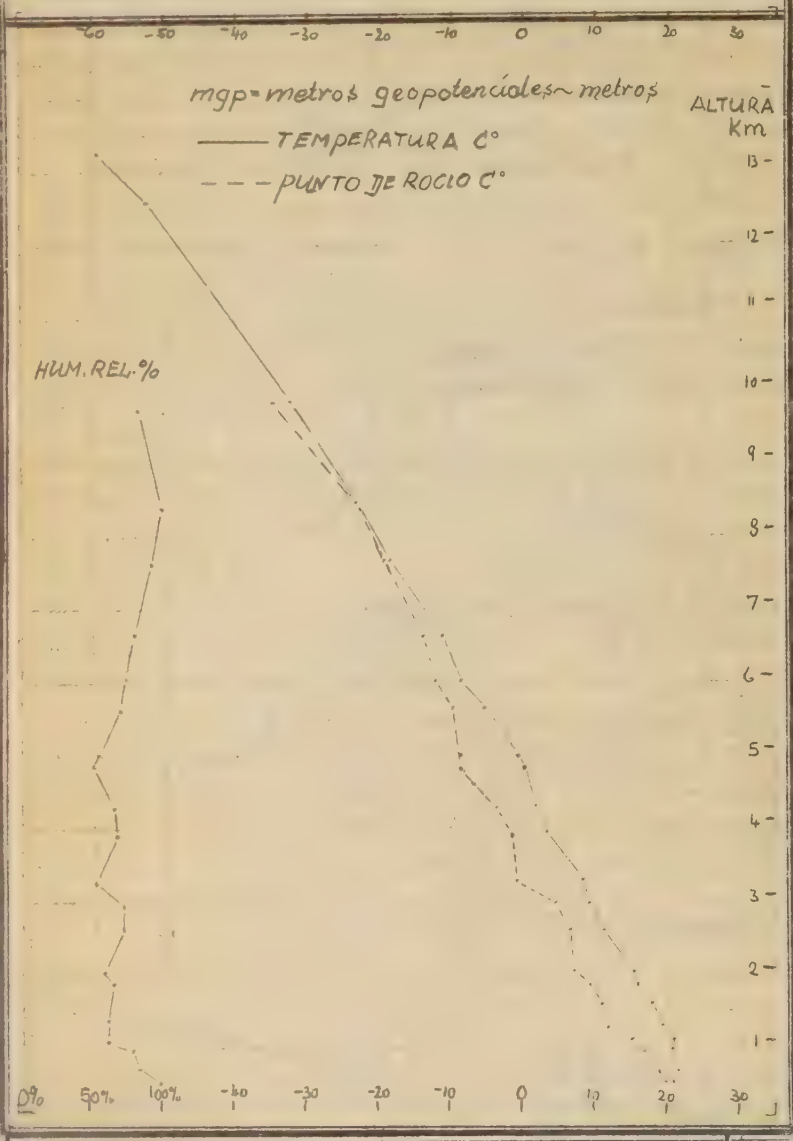
Previsión para el MIERCOLES 31 DE OCTUBRE **19** 51

Nubosidad Parcial hasta mediodía en los Estados Orientales y Centrales, nublado o cubierto por la tarde con aislados chaparrones de carácter tormentoso, nublado en la noche. Nublado o cubierto en los Estados Occidentales, lloviznas parciales en Zulia y los Andes, Chaparrones locales al atardecer.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día 28 DE OCTUBRE 94% A.W. Gol

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 29-10-51 0430 **HLV**

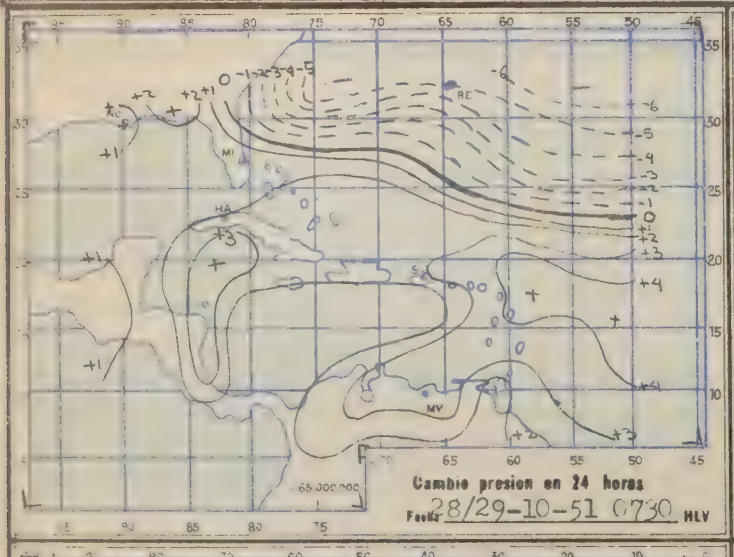


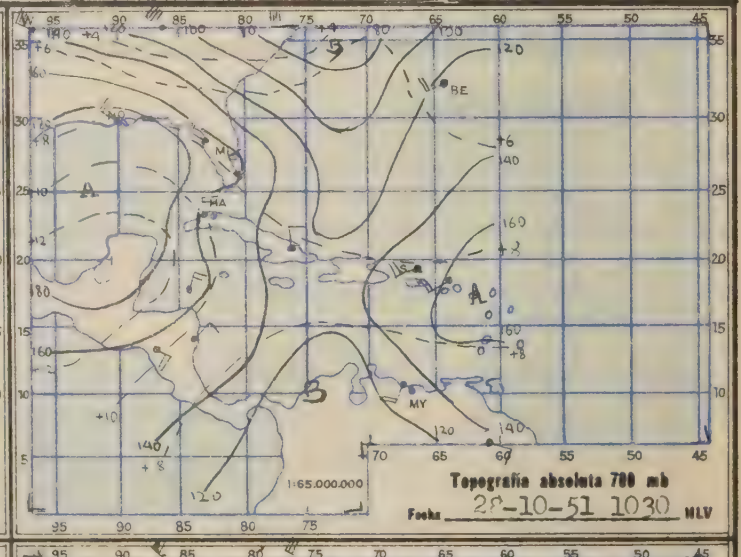
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 29/06 **HLV**

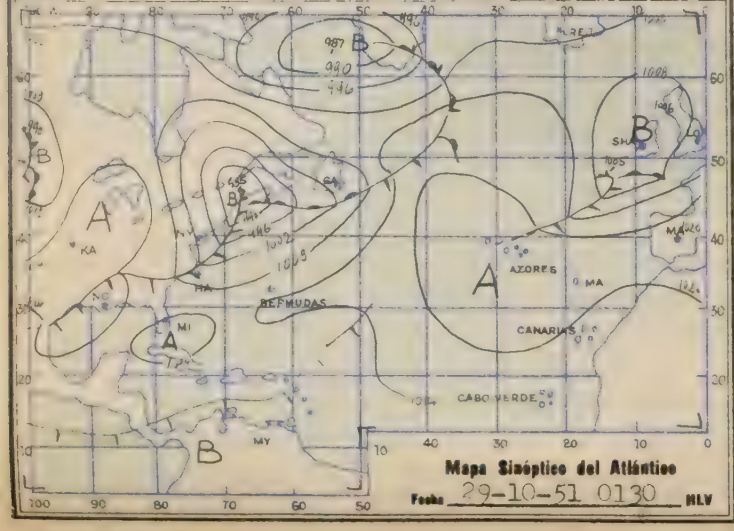
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400	60/14				8000
2100	60/14				7000
1800	70/12				6000
1500	40/09				5000
1200	10/06				4000
900	–				3000
600	–				2000
300	–	NIL			1000
ALTURA msNM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maturín	Barcelona	ALTURA pies sNM.

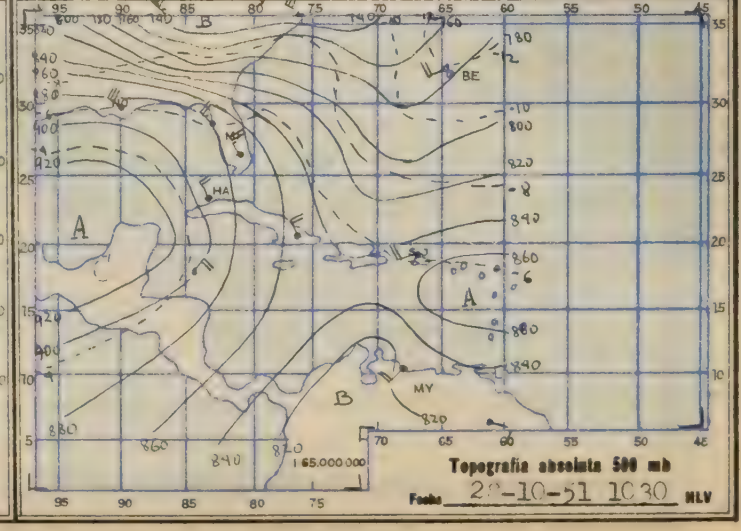
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 29/06 **HLV**

5400					18000
4800					16000
4200			140/05		14000
3600			170/07		12000
3000	200/07		140/09		10000
2700	150/16		180/06		9000
2400	160/15		190/07		8000
2100	150/12		150/10		7000
1800	150/10		130/07		6000
1500	140/09		100/13		5000
1200	100/10		60/13		4000
900	340/02		30/06		3000
600	40/02		70/08		2000
300	–	NIL	60/01		1000
ALTURA msNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.









SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 303 del MARTES 30 DE OCTUBRE 19 51 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL MIERCOLES 31 DE OCTUBRE 19 51

Salida del sol	0550 HLV	Salida de la luna	0630 HLV	Declinación solar	-13°41.4'
Puesta del sol	1737 HLV	Puesta de la luna	1833 HLV	Declinación lunar	-25°01.5'
		Fase de la luna	2 días después LUNA NUEVA		

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL LUNES 29 DE OCTUBRE 19 51

Temp. Media	24.6 C°	Insolación	5.3 horas	Presión media	1012.1 mb
Oscilación	12.3 C°	Nubosidad media	7.3 octavos	" máxima (0930)	1013.4 mb
Humedad media	80 %	Evaporación	1.87 mm	" mínima (1530)	1010.4 mb
Humedad máxima	(0227) 100 %	Rocío	mm	Oscilación	3.0 mb
Humedad mínima	(1136) 44 %	Viento máximo	W 13 kmh	Viento medio (WSW)	1.8 kmh

OBSERVACIONES: Rocío (6) 0125 - 0335, (6) E 0415 - 0455, (6) E 1316 - 1520, (6) 1620 - 1535, (13) E 1535 - 5 1615, (13) S 1740 - 1910, (6) 2058 - 2115, (6) 2116 - 2309

HLV = Hora Legal de Venezuela TMG = Tiempo Meridiano Greenwich: HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

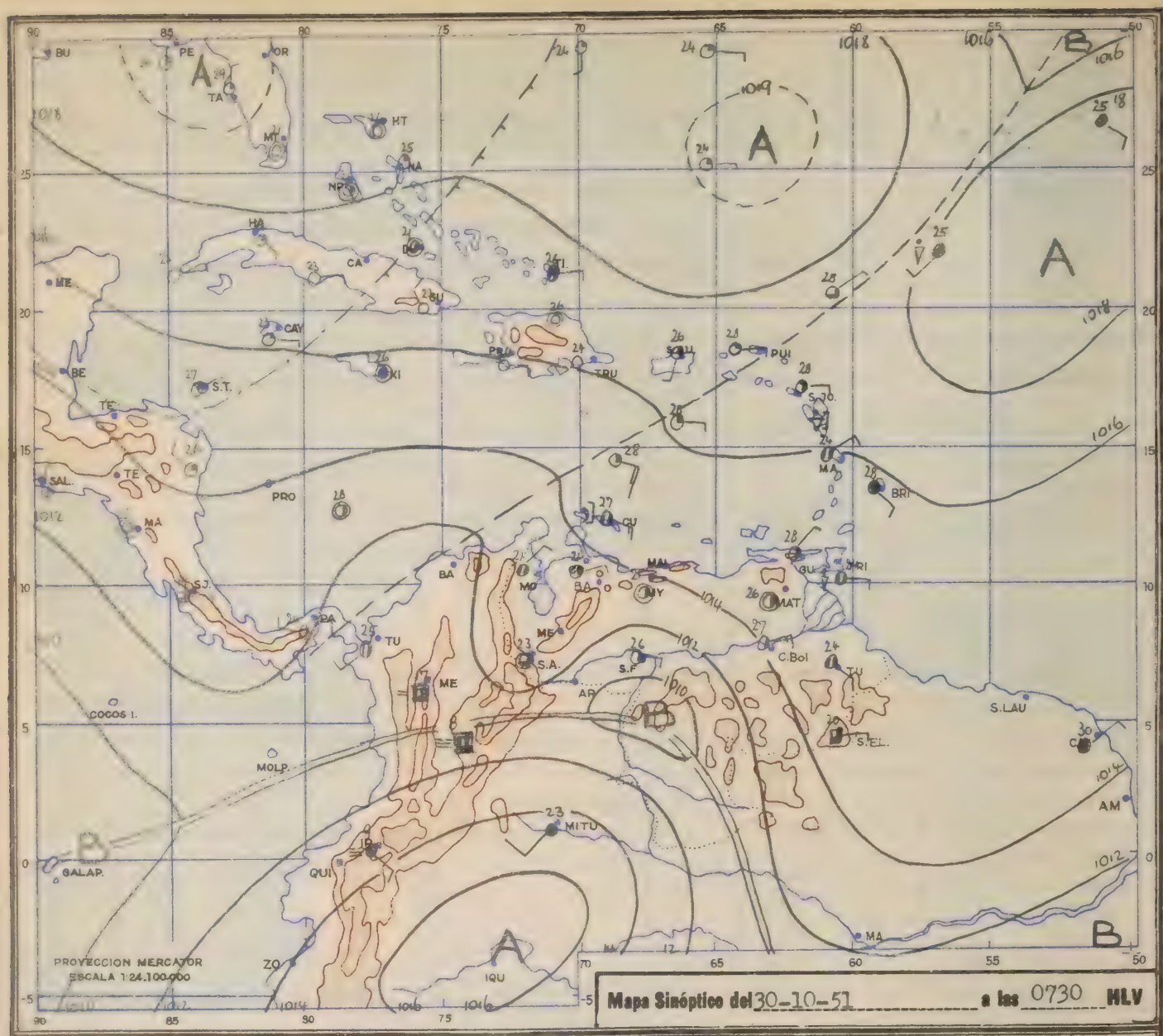
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG). Fecha MARTES 30 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	24.6	Parc.Nubl.		Calma	1013.9	0.0	20.4
402	Maracaibo	40	27.0	Nublado		NE 3	1013.4	-	25
403	Maiquetía	61	27.0	Nublado		W 5	1014.0	0.6	26
404	Maturín	64	26.7	Parc.Nubl.		Calma	1015.0	-	23
405	Ciudad Bolívar	54	27.8	Nublado		E 22	1013.7	-	27
406	Mérida	1639							
407	Coro	21	27.5	Parc.Nubl.		E 7	1014.6	-	25
408	Barquisimeto	590	22.6	Parc.Nubl.		Calma	945.6	-	20
409	San Fernando	57	26.2	Parc.Nubl.		E 3	1010.9	-	21
410	San Antonio	408	23.2	Nublado		Calma	1014.0	6.0	19
411	Santa Elena	910	20.4	Nublado		E 3	919.0*	0.0	15
412	Güiria	8	28.0	Parc.Nubl.		NE 9	1015.7	-	24
413	Tumeremo	180	24.2	Nublado		SE 5	1015.6	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG). Fecha LUNES 29 DE OCTUBRE 19 51

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red NM	LLUVIA mm 11 horas	TEMP Max C°
400	Caracas-Cagigal	1042							
401	Maracay	459	24.8	Cubierto	Tormen. a vista	Calma	1011.7	0.0	32.5
402	Maracaibo	40	29.4	Cubierto		NE 3	1010.6	-	34
403	Maiquetía	61	28.0	Cubierto	Tormen. a vista	E 7	1013.0	0.6	31
404	Maturín	64	28.2	Despejado		Calma	1012.1		34
405	Ciudad Bolívar	54	31.0	Parc.Nubl.		NE 3	1010.1	-	33
406	Mérida	1639	XXX	Cubierto		N 8	836.8*	-	24
407	Coro	21							
408	Barquisimeto	590							
409	San Fernando	57	28.8	Nublado	Relámpagos	Calma	1006.6	-	33
410	San Antonio	408	26.0	Cubierto	Chaparron	Calma	1010.9	6.0	30
411	Santa Elena	910	22.8	Nublado	Relámpagos	Calma	916.5*	0.0	31
412	Güiria	8	28.4	Parc.Nubl.		NE 8	1013.3	-	31
413	Tumeremo	180	25.4	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 1	1012.4	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Situación General:

Está ascendiendo generalmente la presión en todo el Mar Caribe, desapareciendo la convergencia en la altura. La causa de este fenómeno son masas de aire cálido y estable las cuales en la altura alcanzan nuestras latitudes (vea las topografías.) La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas está reforzandose otra vez lo que significa que gobernará buen tiempo en Venezuela.

Tiempo probable para el MIERCOLES 31 DE OCTUBRE **1951 de 0000 - 2400 HLV**

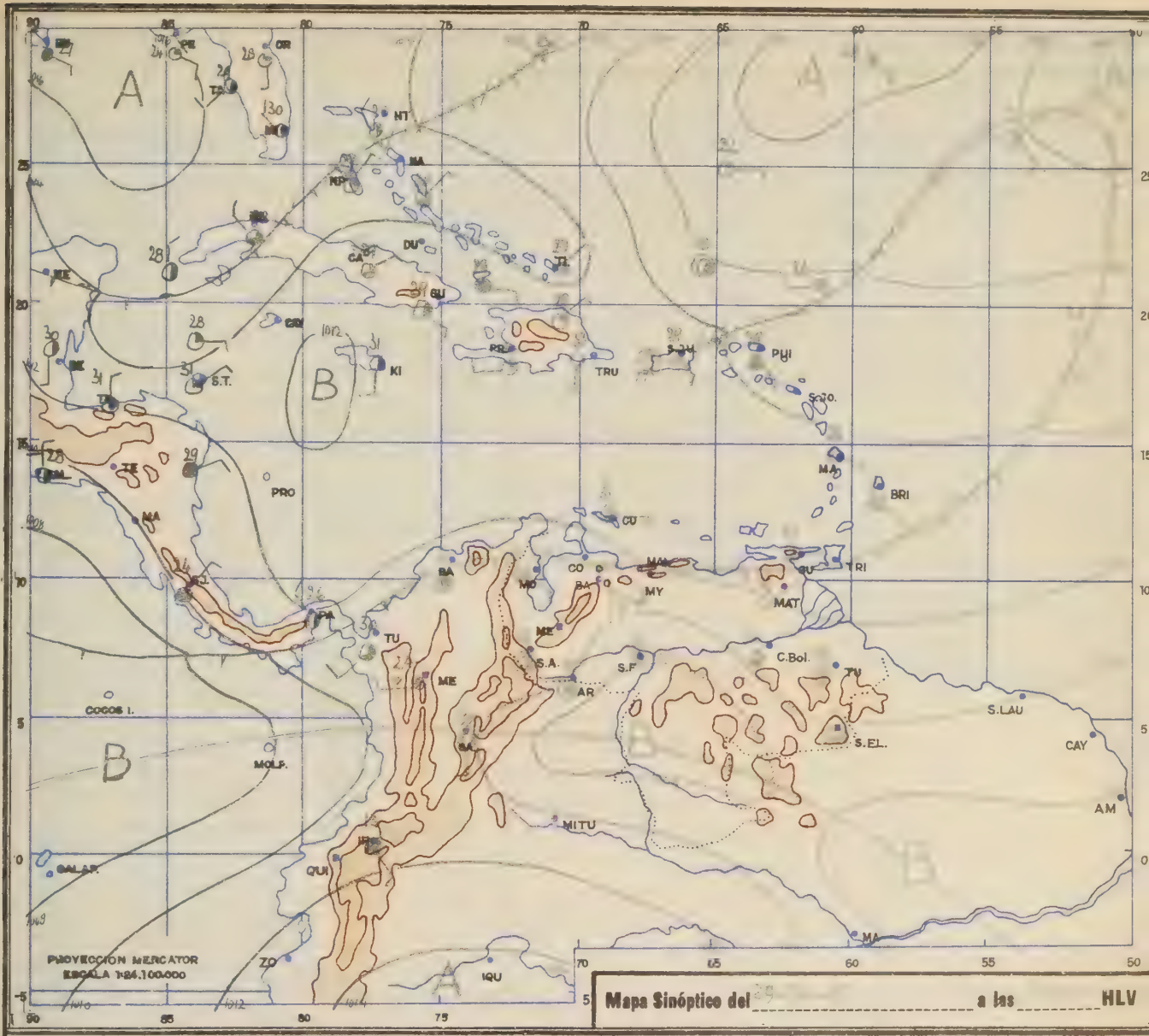
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado, áreas nubladas al atardecer en los alrededores del Golfo de Pária y la Cadena del Sur con aisladas tormentas. Al Sur del Orinoco nublado, locales chaparrones tormentosos en la Guayana por la tarde y al anochecer. Viento en general del E 10-15 kmh. Visibilidad 20-30 km. Neblinas locales al amanecer especialmente en la Cuenca del Orinoco. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 15-17 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 30-32 C°, 29-31 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado durante el día. Areas nubladas al atardecer en la Costa y las Cordilleras con tormentas aisladas. Aclarando en la noche. Viento flojo y variable por la mañana, del E-SE 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Temp.mín. en la Costa 23-25 C°, en las Cordilleras 13-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectiv.

ESTADOS OCCIDENTALES: Parcialmente nublado en la madrugada y por la mañana, nublado por la tarde con aisladas tormentas especialmente en los Andes, parcialmente nublado en la noche. Nublado todo el día en Zulia, lloviznas muy aisladas en la madrugada, locales chaparrones tormentosos al atardecer. Viento calma en el Sur, del NE-E 10-20 kmh en el Norte. Visibilidad 20-30 km. Locales nieblas bajas al amanecer en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en los Andes 12-14 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 31-33 C° respectivamente.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado por la tarde y al anochecer con locales chaparrones tormentosos. Parcialmente nublado en la noche.



Mapa Sinóptico del _____ a las _____ HLV

Valles de Caracas:

Aisladas capas de CI en la madrugada. F... ñana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 A... y ... cer aislado CB con probable tormenta. Aclarando e... na, del E-SE 15-20 kmh por la tarde. Visibilidad ... cer. Temp.mín. en el Centro de Caracas 16 C°, ...

Valles de Aragua:

Casi despejado en la madrugada. ... día. Formación de aislado CB en las horas de a... rando en la noche. Viento flojo y variable por la ma... día, del S-SW 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad ... máxima 32 C°.

Mar Caribe al Norte de Venezuela:

Nublado en la madrugada, parcialmente nublado ... en la noche. Aislados chaparrones matinales y noctur... toso. Viento del ESE 20-30 kmh. Visibilidad 30 km.

Previsión para el JUEVES 1 DE NOVIEMBRE **19** 5...

Buen tiempo en todo el país, tormentas muy aisladas al anochecer en las zonas montañosas.

EL PRONOSTICADOR:

Verificación de la pronosticación en Maracay el día _____ _____

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 30-10-51 0430 HLV

LA RADIOSONDA SE ESTA LANZANDO

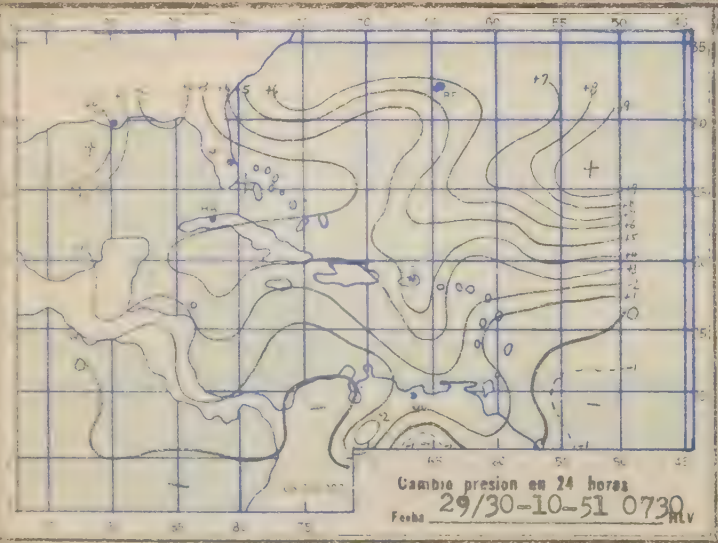
CADA 2 DIAS

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 30/06 HLV

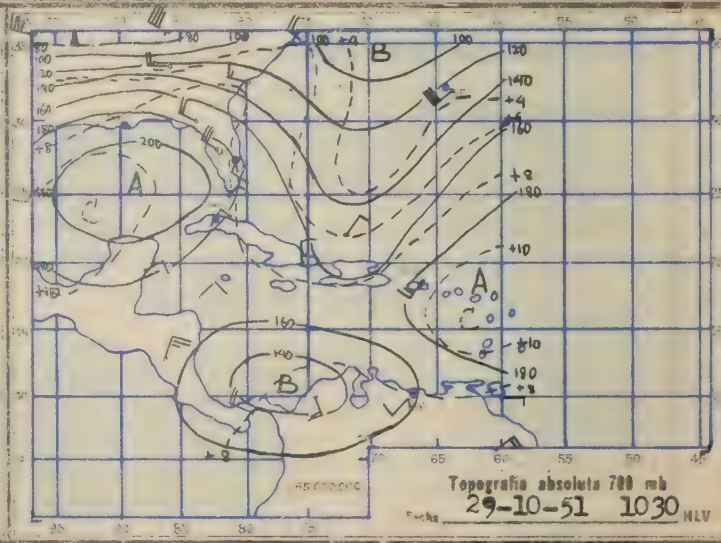
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600					12000
3000					10000
2700					9000
2400					8000
2100	70/15				7000
1800	60/20				6000
1500	40/11				5000
1200	30/07				4000
900	-				3000
600	-				2000
300	-	NIL			1000
ALTURA mts NM	Sta. Elena	Ciudad Bolívar	Maiquetía	Barcelona	ALTURA pies NM

VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 30/06 HLV

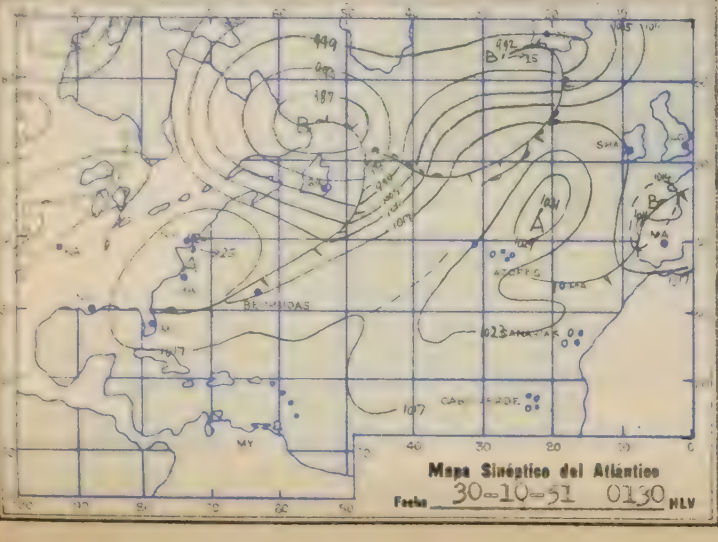
5400					18000
4800					16000
4200					14000
3600	60/10				12000
3000	100/11		120/13		10000
2700	100/12		140/07		9000
2400	80/12		110/05		8000
2100	80/10		70/09		7000
1800	60/04		90/12		6000
1500	120/08		80/10		5000
1200	100/11		90/18		4000
900	150/02		70/09		3000
600	50/03		50/06		2000
300	-	NIL	40/06		1000
ALTURA mts NM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies NM



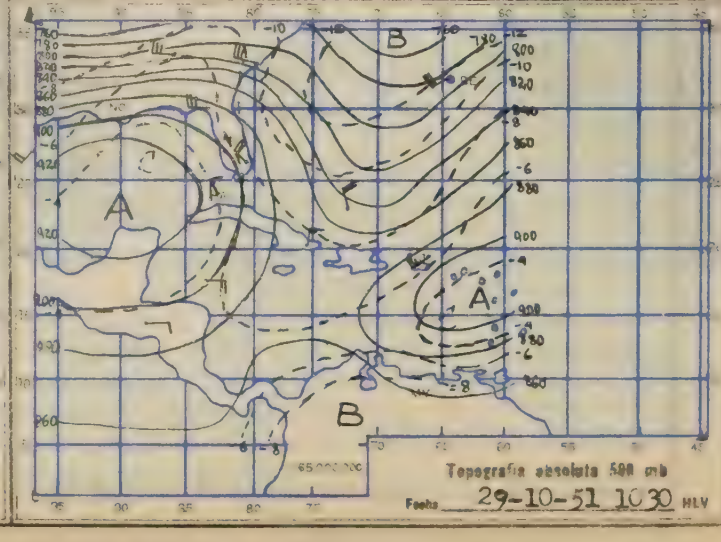
Cambio presion en 24 horas
Fecha 29/30-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 29-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 30-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 29-10-51 1030 HLV

SERIE A

FORMA MET. 001-A-51

BOLETIN METEOROLOGICO

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

MINISTERIO DE LA DEFENSA

SERVICIO DE METEOROLOGIA Y COMUNICACIONES DE LAS FUERZAS AEREAS

SECCION DE PREDICCION

Año 2 No. 304 del MIERCOLES 31 DE OCTUBRE 1951 a las 1300 HLV

MARACAY

DATOS ASTRONOMICOS PARA EL JUEVES 1° DE NOVIEMBRE 1951

Salida del sol 0550 HLV
Puesta del sol 1737 HLV

Salida de la luna 0733 HLV
Puesta de la luna 1921 HLV
Fase de la luna 3 días después ~~LUNA NUEVA~~

Declinación solar -14°06.1'
Declinación lunar ~~-25°55.4'~~

DATOS CLIMATOLOGICOS DEL MARTES 30 DE OCTUBRE 1951

Temp. Media 26.0 C°
Oscilación 13.1 C°
Humedad media 70 %
Humedad máxima (0303) 100 %
Humedad mínima (1408) 41 %

Insolación 9.2 horas
Nubosidad media 47 octavos
Evaporación 2.09 mm
Rocío mm
Viento máximo SW 11 kmh

Presión media 1012.7 mb
" máxima (0930) ~~1014.9~~ mb
" mínima (1530) ~~1009.8~~ mb
Oscilación 5.1 mb
Viento medio (WSW) 1.8 kmh

OBSERVACIONES: Rocío ~~=0350-0640 /b/1N 1425-1810 /b/1E 1510-1540 /b/1NE 1540 → FRCO IRIS 1558 → ♦ 1658-1605, ↳ 1810-2300~~

HLV = Hora Legal de Venezuela, TMG = Tiempo Meridiano Greenwich; HLV + 4 horas 30 Min. = TMG.

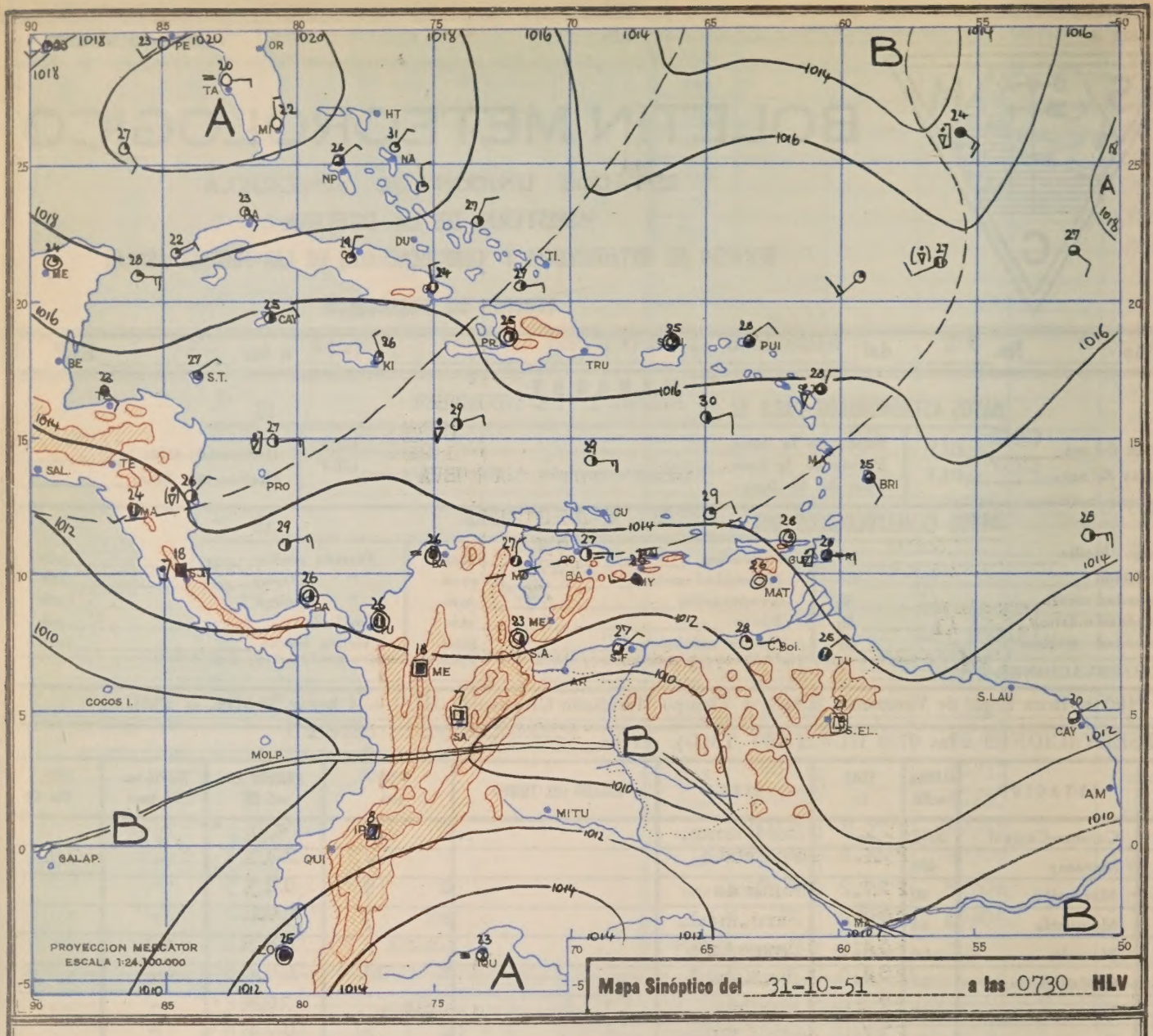
OBSERVACIONES a las 0730 HLV (1200 TMG), Fecha MIERCOLES 31 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb rcd. NM	LLUVIA mm 24 horas	TEMP. Min. C°
400	Caracas-Cagigal	1042	21,2	Casi desp.		E 3	900,4*	2,5	?
401	Maracay	459	24.8	Cubierto		W 2	1013.1	0.0	19.6
402	Maracaibo	40	27.2	Nublado		N 9	1013.3	-	25
403	Maiquetía	61	26.8	Parc.Nubl.		NW 3	1014.0	7.0	25
404	Maturín	64	26.0	Despejado		Calma	1013.3	6.0	22
405	Ciudad Bolívar	54	28.0	Parc.Nubl.		E 11	1012.6	-	27
406	Mérida	1639	17.9	Nublado		Calma	838.8*	-	14
407	Coro	21	27.0	Casi desp.		E 3	1012.8	-	25
408	Barquisimeto	590	23.6	Parc.Nubl.		Calma	944.9*	-	20
409	San Fernando	57	26.8	Nublado		NE 3	1011.3	-	22
410	San Antonio	408	23.2	Parc.Nubl.		Calma	1013.0	-	19
411	Santa Elena	910	20.6	Parc.Nubl.		Calma	918.0*	-	14
412	Güiria	8	27.8	Parc.Nubl.		Calma	1014.5	-	23
413	Tumeremo	180	25.0	Nublado		NE 2	1013.9	-	20
414	Barcelona								
415									

OBSERVACIONES a las 1830 HLV (2300 TMG), Fecha MARTES 30 DE OCTUBRE 1951

No.	ESTACION	ALTURA msNM	TEMP. C°	CIELO	ESTADO DEL TIEMPO	VIENTO kmh.	PRESION mb red. NM.	LLUVIA mm 11 horas	TEMP. Max. C°
400	Caracas-Cagigal	1042					*		
401	Maracay	459	27.2	Cubierto	Relámpagos	Calma	1011.4	0.0	33.5
402	Maracaibo	40	29.8	Nublado	Relámpagos	N 3	1010.6	-	34
403	Maiquetía	61	23.0	Cubierto		S 3	1013.0	7.0	32
404	Maturín	64	25.4	Nublado		Calma	1012.7	6.0	31
405	Ciudad Bolívar	54	32.0	Nublado		N 14	1009.4	-	33
406	Mérida	1639					*		
407	Coro	21	28.4	Casi desp.		E 3	1011.8	-	32
408	Barquisimeto	590	26.4	Nublado		ESE 3	942.8*	-	31
409	San Fernando	57	29.0	Parc.Nubl.		Calma	1007.6	-	34
410	San Antonio	408	26.6	Nublado		Calma	1010.2	-	35
411	Santa Elena	910	24.0	Parc.Nubl.	Relámpagos	Calma	915.6*	-	30
412	Güiria	8	25.9	Cubierto		Calma	1013.5	-	31
413	Tumeremo	180	26.6	Parc.Nubl.	Relámpagos	NE 2	1011.5	-	33
414	Barcelona								
415									

* Presión al nivel Estación.



Mapa Sinóptico del 31-10-51 **a las** 0730 **HLV**

Situación General:

Mientras la alta presión con su centro en Florida está reforzandose, empujando las convergencias en la altura hacia el E, la baja presión situada cerca de las Bermudas está recibiendo en la altura refuerzos en forma de masas de aire frío las cuales con la corriente NW alcanzan estas regiones. La DORSAL ANTICICLONICA sobre las Guayanas, momentáneamente suavizandose, está estacionaria, lo que significa de que gobernará relativamente buen tiempo en Venezuela.

Tiempo probable para el JUEVES 1° DE NOVIEMBRE 19 51 **de 0000 - 2400 HLV**

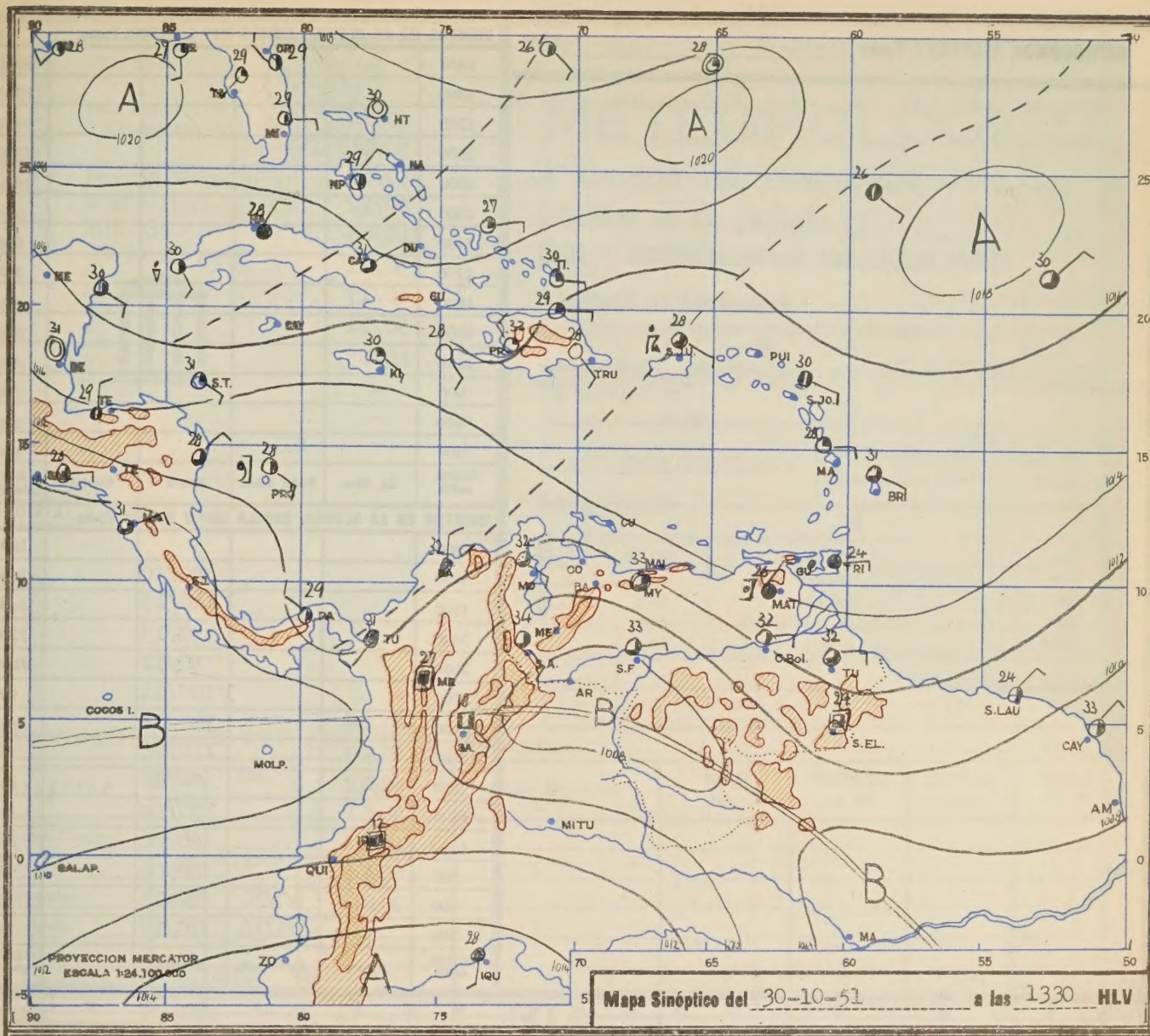
Territorio de Venezuela:

ESTADOS ORIENTALES: Al Norte del Orinoco parcialmente nublado hasta mediódía, nublado por la tarde con locales chaparrones especialmente en Monagas y Sucre, parcialmente nublado en la noche. Al Sur del Orinoco nublado o cubierto, locales chaparrones al atardecer y al anochecer. Viento del E 15-25 kmh en la Costa, en el Interior por la mañana flojo y variable, por la tarde del E-SE 10-20 kmh, locales rachas ligeras en la Cuenca del Orinoco. Visibilidad 30 km en el Norte, 15-25 km en el Sur. Neblinas aisladas al amanecer. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 23-25 C°, en la Guayana 14-16 C°, en el Interior 24-26 C°. Máxima 29-31 C°, 27-29 y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS CENTRALES: Casi despejado en la madrugada. Parcialmente nublado por la mañana. Nublado por la tarde con aislados chaparrones tormentosos, despejandose en la noche. Viento flojo y variable, locales rachas ligeras del Sur por la tarde. Visibilidad 20-30 km. Aisladas nieblas bajas al amanecer en las Cordilleras. Temp.mín. en la Costa 24-26 C°, en las Cordilleras 19-21 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 30-32 C°, 31-33 C° y 32-34 C° respectivamente.

ESTADOS OCCIDENTALES: Nublado durante todo el día, aisladas lloviznas matinales, locales chaparrones tormentosos al anochecer. Parcialmente nublado hasta mediodía en Falcón y Yaracuy, nublado por la tarde, aisladas tormentas al anochecer, parcialmente nublado en la noche. Viento calma en el Sur, flojo y variable en el Norte, en la Costa de Falcón por la tarde del NE 30-40 kmh. Visibilidad 15-25 km. Nieblas bajas en los Valles de los Andes. Temp.mín. en las Zonas Costaneras 24-26 C°, en los Andes 13-15 C°, en el Interior 20-22 C°. Máxima 33-35 C°, 23-25 C° y 32-34 C° respectiv.

TERRITORIO AMAZONAS: Nublado en la madrugada, parcialmente nublado por la mañana, nublado o cubierto por la tarde y en la noche con chaparrones tormentosos.



Mapa Sinóptico del 30-10-51 a las 1330 HLV

Valles de Caracas:
Aisladas capas de CI en la madrugada. 1-3/8 SC y CU base 1800 msNM con 3-5/8 AC y CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 4-6/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones de carácter tormentoso. Despejandose en la noche. Viento flojo y variable. Visibilidad 15-20 km. Temp.mín. en el Centro de Caracas 18 C°, máxima 28 C°.

Valles de Aragua:
Despejado en la madrugada. 2-4/8 SC y CU base 1900 msNM con aisladas capas de CI por la mañana. 3-5/8 CU base 1800 msNM con 3-6/8 AC y CI por la tarde con aislados chaparrones tormentosos. Aclarando en la noche. Viento calma por la mañana, del SW-S 10-15 kmh por la tarde. Visibilidad 20-25 km. Temp.mín. en Maracay 20 C°, máxima 32 C°.

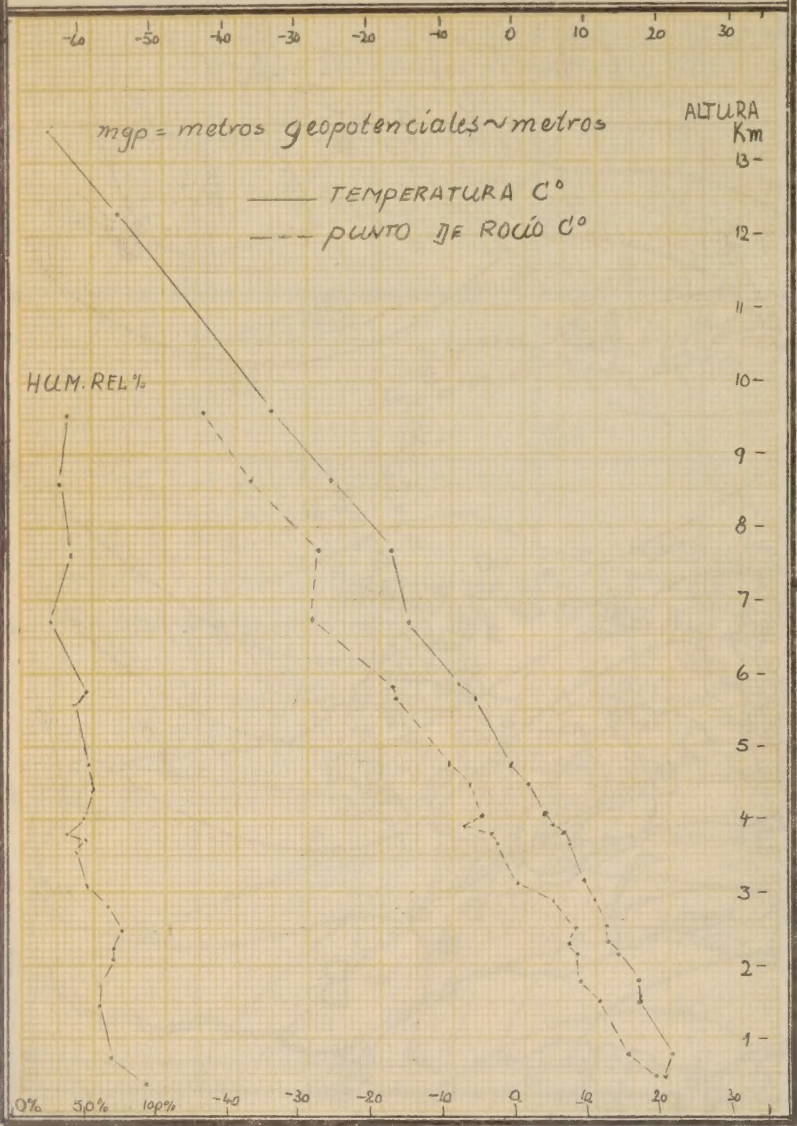
Mar Caribe al Norte de Venezuela:
Nublado. Locales chaparrones, algunos de carácter tormentoso en la madrugada, por la tarde y en la noche. Viento del E 15-25 kmh. Visibilidad 20-30 km.

Previsión para el VIERNES 2 DE NOVIEMBRE **19 51**
Buen tiempo en los Estados Orientales y Centrales, aislados chaparrones al atardecer en la Guayana y las Cordilleras. Nublado en los Estados Occidentales, lloviznas aisladas en el Sur, locales chaparrones tormentosos.

EL PRONOSTIGADOR:

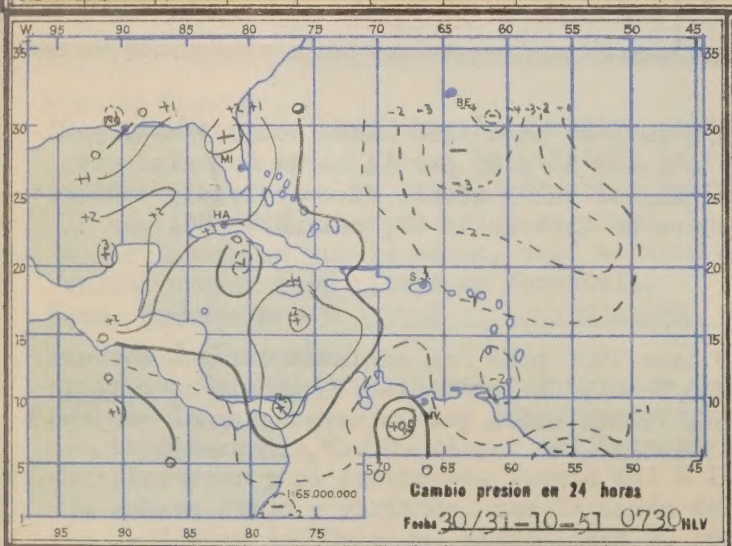
Verificación de la pronosticación en Maracay el día 30 DE OCTUBRE 92% A.W.Gol.

RADIOSONDA MARACAY, Fecha 31-10-51 0430 HLV

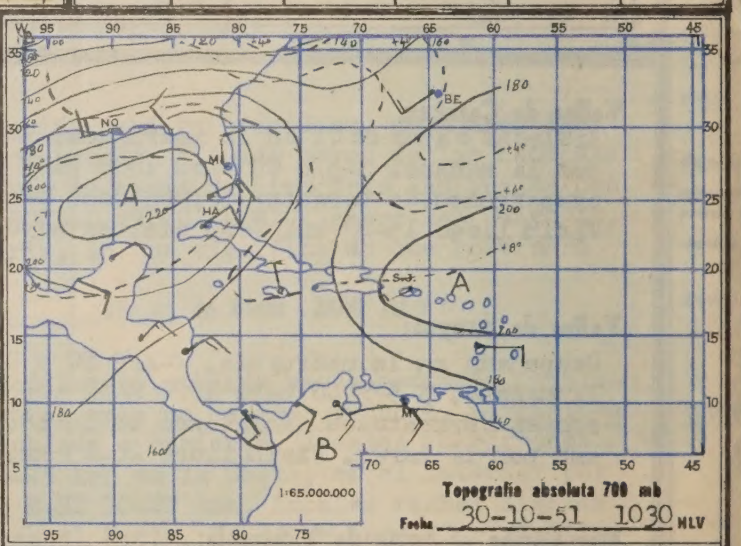


VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 31/06 HLV					
5400					18000
4800					16000
4200	60/20				14000
3600	50/14				12000
3000	50/18				10000
2700	80/12				9000
2400	110/09				8000
2100	50/11				7000
1800	60/17				6000
1500	50/11				5000
1200	40/05				4000
900	—				3000
600	—				2000
300	—	NIL			1000
ALTURA mslNM	Sta. Elena	Ciudad Bolivar	Maturin	Barcelona	ALTURA pies sNM.

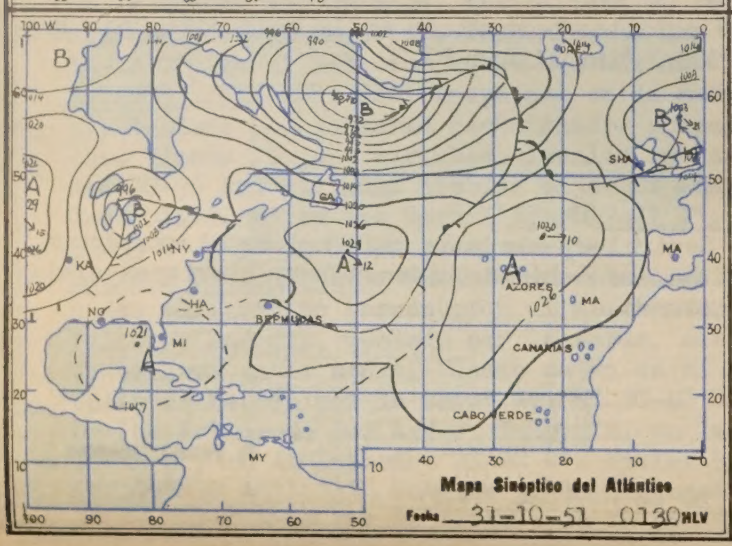
VIENTOS EN LA ALTURA, ESCALA 360° Y NUDOS, Fecha 31/06 HLV					
5400					18000
4800			80/10		16000
4200			110/15		14000
3600			90/15		12000
3000			90/12		10000
2700			100/11		9000
2400	90/06		100/06		8000
2100	80/09		110/06		7000
1800	90/12		80/10		6000
1500	90/08		70/09		5000
1200	110/06		80/06		4000
900	60/02		60/06		3000
600	30/02	60/10	70/15		2000
300	—	80/10	70/12		1000
ALTURA mslNM	Maracay	San Fernando	Maracaibo		ALTURA pies sNM.



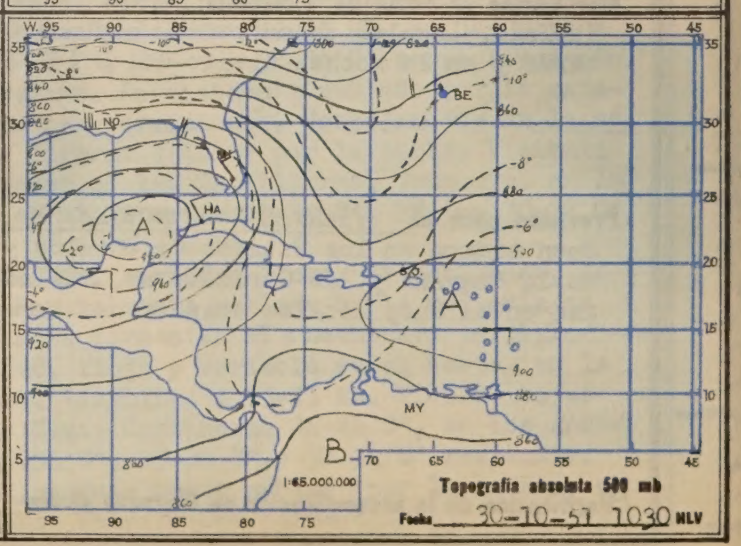
Cambio presion en 24 horas
Fecha 30/31-10-51 0730 HLV



Topografia absoluta 700 mb
Fecha 30-10-51 1030 HLV



Mapa Sinóptico del Atlántico
Fecha 31-10-51 0130 HLV



Topografia absoluta 500 mb
Fecha 30-10-51 1030 HLV